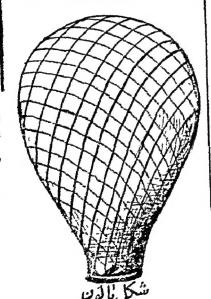
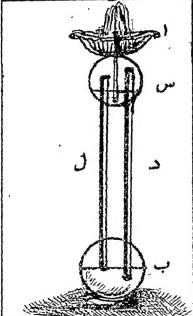
الحَكُ لَنْ الْكِهُ عَمِا ذَا دُنَهِ طَبَّا يَحُ هِيُولِي الْعَنَاصِينَ وَالْخَدِيَّةِ لَهُ صُوبرالأعااض وكجوا مُلِلَّتِي تقدَّس ذات كبرنا مُرعَلِ فَمْ اللَّهِ والنظائرة حكيم كوكميتحكت وعدانيتن وكيفتت تدريت مبكانيتة إنسياله برقيم فكروح ليرحكما دوثوا والحاطة عُقُول وإحسَّا سِ عَفْلام صُونَ ومِسْتِ واسْتُ وصَالَوا نَ وَ سَلام عَلَىٰ لِلدُوام بُرِينِ جِبْرِي إِلهُ وَلَم زُوامِاء قَلْوَب مُسَلِّم مَنْ الْحِبْلُ وَا منتطفر سوتش دُوشنائي مدير ف وظامين عدالتائين ٠٠ شرعبت مُطهّر شرازماً ه ناما هي رف رببيت عيدًا زل ناابكر مرتجرهست الالين ناماونقش است وترضير جيلرو علات جليله والعابي الدكر والكرودات شريف بنوي ها والباسنفادة نوم نوت واسنفاضئرضيا يحايمان وفؤك كأد اتآ تحك نبده ببنام ونشاق حقيفقيه يزاحس ويزاجنين عرجز شيدا ردكه درطي سياف سياحت وجها بكردى و دركيّ ساحت دنیاو مجرا نوردی پای هنامرا برمعورهٔ کسک علوم ودرايت فادم وللحكاى نفانها بؤاب تعالم وملاحته لاكشا فااين رسالة خوادث عناصرال بدكتك وودو كميت خوشخ المرحما لادرمينا وترجماش لاندمان ندبان تركى زمان عديالك فادسئ وردم وبران چند مشئله مزه دکردم نا نوبر شید کاهک ايران انشاخسا رحكت جديدة اتما ومطابئ خينده درايطا مزادخود للمخاج لخانا جنبيه تهيينداولا رهناصر حوآني نامضادم وترجهاش لايزو ذرده فضل بنافعادم نابينند كالصحا موتدف رقم الملالي ملايد مه والله الموفف والمسلطان فَصْكِ إِلَّهِ فِي الْمُعُولِي وَرُنْدُوكِكِي مِنْفِلًا مِنْ هِوَالْمِكِينِ مِنْ بسيطاست كردوجا ذائخو دمركبا زاجزا يختلفهنيسة مُكاى مُنَاخُ بن بجرم رسانيده اندكر موام كبسك نعنصى

دا وكسين، بعني مُولِّد الحريضة كد بفارسَ هو اي حيا بي نامند و دىكرا رُعنصر زَارُوت يعنى هواى ماتى يس كرهوا رابكين این د و منصر ما اللی کر منصوص ست برای این کا داندهم نفویق در2هزا*رةم*دوهزاروسيصدوبكجزاً شَهولالكِوُضرُّف صدوبه ودريكا وازوت وشود وازون فازنست كم ضراست بحيان حيوانى ومولدا محوضرمفيداست بحيانحي يعنح بإلزاكرد ميال انون بنيدانند بير معيشت بخكنده دىكال ملاك خاهد شدواكردرمايان سولدا كحوضم الشك ملاك يخامدشد مليجنان دفع كذدان ميكندكرد داندك زلمانى دشنع ش كيفنه خواهدم دبعني وكف طبيعيرا وكمشدة عش الخميرسد فيهذاى تالله والاانمولدا لحوضروار خلف زمودا كرنقص درمحيشف حيال بظهو برنرسد عنصر مولدا كحوضردروف ننفس حوان باجزاء فخيركما زماكولات ومشروبات جميرسد تركيب محفودان مركبرا نوان فرانسه (اسيدكربوبنك حي نامندوابن لسيدكر بوبنك مضرورة عوا نستاكه يندوقن حيوان دميان اسيدكر وسائ بنكا

بلاشك ملالت بحشود يبركا زمسَت درمسكره وان رائ خوا هوامنفذها بكلارندنا هوا لاخلينفس جوان الشدكراسيد كروننك بتديل نشود وحيال العلاك نسازد نستو أل دُرمنا يح وكانقد بحيوانات تنفسهم يكتند فنفشها محايشان جبيتها كربوبنك خلاهد شديش لازمست كدجل كرده مالاباسيدكر بوينك مدةل شدواا شدود مكرنا تجوان درميان هامعيشت نكنك جلم ملاك بتوند حلى أب حضرت فا صبالعطا ياج لجلا لمبقوا النجار ونبالل خلف فروك ويهكه الماسكر حواث موائي كمنفسرم يكنند بولا كحوضهمية لميشودودواين مطامله اخذ وخطارات موانى داعئ وحوذامداست كمانواء جوانات ونبانات حظشكابند چون مواازلجام فسفارا كالأف الفدين ثفيلهاست شيائك كرازه فاخفف تراباشند درميان مفافرا بخكيرد بإلاميروداناس سبب ىبالونء ببالاميرودكيفتك بالون چناهنٺ بکیرند کاغذ بشکل کروی باشب کروی بر بالاى ن شكل له اسطريك حلفة بريسها ن درميان دواسطول بالویزندوبروغ*ن د*ینون سالهاچرپ کنند بعدانچرب شدن دو تزدیك دهنش شعله اتش كیر بدنا كرمی در میاان شهرا كنید بن در میك سولاخ با با ن او در میان فیله كه قابل استحال باشد به فی و زند بس از چند دقیقه شكل كروی میل با الام كن ك دینما نواز حلفه بیرون اد نا نوقت با لون به قوند و ارت با الام فی با لون چنا بخیاز كاغذ می شود بدین و خبر چند زناع حیر او شكل كروی یا شبه كروی دهند و همت مخ زناع حیر او شكل كروی یا شبه كروی دهند و همت مخ زناع حیر او شكل كروی یا شبه كروی دهند و همت مخ ركوم لاسیتق بیا لایند ناجیع سا ما نش سد شود به كرا



ازان فاز دوللالله وا درميافش بوناندانو كران بالون جارك ه يا باق دفعما ذكراني هؤا كمنري ا سود به واعرف كن ك بون غاز مولدا لا ويح كن ك هصرف زيادة است ازغاز جوهره في كداري فالسنكة جوهره في اكرازي فالسنكة مردلیل دیکر برنفلت مطالنت کم بکیرند دوظرف مت اگر ظرف رس رااناب پرکند داندهن رف مدراین خالظر رب رافادغ دارند بعدالاً زحوض دا ای اب رااد لولڈرد بظرف رب بکنارند چون اب برظرف رب مامد هوا در میان اوست در لولدول مار لفاع یا بد و بر سطح «



ابیکردرظرف رس) است فالمنک د هدا ان وقت در لولتر رف فولان کند طاب بروی رس اید و هوای رسی به رسم رسم رسی به بالارود برسطی رسی به رسی به رسی به رسی برشودا نوقت فوران امنیقطی پرشودا نوقت فوران امنیقطی رسی به شود ی صوبر الله به برشودا نوقت فوران امنیقطی رسی برشودا نوقت فوران امنیقطی مشود ی صوبر الله به بی مشود ی صوبر الله بی مشود ی مشور الله بی مشور الله بی مشود ی مشور الله بی مشود ی مشور الله بی مشور ا

رفط السيال المرابي المرابع ال

غوده چنا پخترکه رُبّا کاغذوموی ولجُسْام خفیفه ولجانب جم کنند وديكرانكه كمرياح نست كددرجزيرة سيجليا ودرسوا حلجربا لطف سبلاط امواج بكنا دجا يدخ كاي مفد مين خاصيت جاث رانها در کرایا فنهاند در اللنه هزار وهششهری ر زلیر) نام حيكه خاصيك لجاذبه لأدر وينه وشيشه سفيد وكأك يانتهآ حنايخماينا همطانند كمرنا بدلك توته جا ذبرس كاخاهنك لرد واحسام خيفه لاجدب مى كنند ليرح كام مناخرين ذك خاصيت فجا ذبه شروع غوده اندود ويسيا وإحسام إين خات ظكشة كردوا ندجون درابنالين خاصيت لادركه بالافئند نام اورا رالكترون عفاد ندجراكه لفظ الكترون درنان یونانی بھنے کھرہابست واٹالکٹرون (الکتربیتی) دوالکہ کھنا اشنفاق كردواند ودراين مقوث ستياله بعبى إلكيريق فوابد عظيم بوجو دامدة است يكيا زانما اسلطال الكنريقيت د دمغا کات طبتیه و دیگر بخابرهٔ نلغرافیه دیگر دیالا تونس کم است كرسيرصاعقراست كربناها والفاض صفاعقرهفظ مى نمايد ديكرطلاكر دن معاد دنت محكّر ف حزى دُرا

لارناریخ هزاروصدهج به درشه (برست) کردر إولن فوافسراست وفورسوس نامرحيكم شايان سيرويماشا كجرخ مزرك درست كرده بودكر بقوت الكثريق اورا يحياب يلادكره وجب تعبت خاص وعام كردبيره بود رستياله كمريا ل دوقسم منقسم شده است میکنسم ساکن و دیگری تحرای قسم ک لاكنش كثربسا ميدن بظهورمها يدازقبل كمرابا وشيشرون رغيزها مخفيف للجلاب مى نمايند ودرشب نارىج دساليَّدن أراع الكاربقى زاوبي جودما يدود بودن ونبودن الكنريق الأداجلام حكاى مناخرين مايتا لشاخنواع كردداند ووذا للالث الذكورهذا والكنزيسكوب يعنامتان كهرانام نها دندوكيفيا الدمذكوره بدين فيحسَّت كران شيحة وفلين ريا مروم لزرى شكل بكير دبقد ربك نخود دوست كرددوميا فنرواسكا كرده نخياز بربئيم درسُو للخاوكشيد ه بربالاي يكهوُ دبيّاته ب بسته وجبهي كهمنظنة الكتريق دراوبات وباكروي كها ذفلين لامرو درست شده تعرب كرده اكرا ن كرد بجسم مذكوبرا قل المال و بعده انفصال وبعبارت ديكراق لنجاذب وبعده نلافع كرد د دان جم الکتریق موجوداست واکرنکردد دان الکنریق موجود میسان حکت د دانست کربکرالا می کوبرخط بریشم کشیده و برنا الای عود در شیشه شب سی جم افست کرالکنزیق زابریشم و شیشری یکن د داکر چینی پا عود دان د چوب و خیط دان د دیمان یا بینم یا بینم دسازند خالاست

انجاذبه ومدافعه دربه بن جسه طاحبا لكتريق وكره مرور برقيد بني التعالق المناه المناه التعالق ال

بتلمعادن وذُغالجِ يوهواى غناك ونباشيرواب وبركر

دروغن ذيتون خلاصرانجله لمايعات ازيتم ون كوند وكنوزد ء ؋ ۺد كه اكرد دېكجزوا ينها الكتريق برسند د د خال باجزاى ديكرا وتفالم يكند بنابراين إنها لانا فل لكتريق بحانا مندودكر (موی کوند و کنوبر) اینست کهچون الکتربق بیای جزایش پید دلاغاقرا وكمرفئه بلحزاى ويكرش نقل وسرايت بمى كنند والفاحة اناينقبيلاست كهرآبآ وشيشه وركينه وكحربر وكوفرين متهواى يائبل بهاجمله اناخلام وكوركوند وكؤبرند لهذا اينها ظاجئسام غيزنا فلإلكاريق ثمينامئد واثبات مطليهاي سابق ذين فزارست واكر (الكنزنيبكوب) باجزاى إجيئنا (بيخيدكيو) نغزب سازد بجاذبه وملافعه درببن هماجزاى انها وكره الكرابا بو بود ما يدواكرالت مدكوره باحسام ، وي كوند وكنو ي نفرب نمايد درجز بككرالكنريق دارد ملافعم معاد مرهم میرسد و درجره د میکرش هم نمیسک د پس تعسکیم بابن دفتیم ثابت شد رالكتريق بجهتم كميت بدوقهم منقسم شداست كثرة البزلان فرانسم (بومهيف ع بعن مثبث و د يكر للتن ار نكايتف يعضنفي مينامت بجميكم الكتربق مثبت ذاشنه فإستد بإجبى كرالكئر تقه نفى ذاشنم فاستدلفان غايندا ولادرببن انها خاذب وغاس وفانيا ندا نعروناعد فاقع ميشود زياجهين مدنكوبربن دديكى لكثريق بسيارو در د يكرى لكتريق كراست يسرچون ين دوجسدسيك سيكر نفن عايند خايخ رخاصيت الكن بقست مجاذ مرمد سأ دند چون مجاذبرو تاس دربان نها فاقع شدا زسمك كيربطرف فليل لكتريق سل يتبى كندنا هردود رقوت الكلريق مساامح ميشونان وقذ يكدكراا دنع ميكنند بعنان يكدكرما عداكا مى سادند ديراخا صبّبت الكنزيق بنكت كديون مساوى ديكنو إناشنديكديكرال دفع مىكنند ويون مختلف بالشنديكدكروا جەنبىمىكىنىدوايناجسئام كادومالاى كىكدكرى تىرىنىشلەنلا شبترهنه عيشوند بسأنظدن كر يومت كريه بجرببرسا ينده اندمثلا يوست نا رحدتهن الربه الشيشم فإجا مريتين فاكاعد ياحريرالاك بجردساتدن الكتريق مثبت يبالم مشورانا كاكم

كمبراعنفا فحكيم مشاراليم الكنزتق ت والكاريق رچنىردا ئىمامنىغى ھىكت بت بودنش بالك إلكارسكاب مذ لوبكرجهم كهرااليت افكعلوم شاكا برالت الشيشمكرا الرحيريةبن سايده الشندير بنانها نذانع ونباعد واقع شودالك ودبعن لكنريق شيشبروكره الكالرب كأيفي شيشمال جامريتمين لكنز بقيث في بشود دوجس كرمك الكاريقية ديكري لكنزيقيش منفي باشدبردا له فالفزب كنندكره الت مذكوره بانها مجاذبروم کے هاهم سیک بکر هجا ذبروم^ادا فصر*ی کنندواکر ک*نن *مَالَوْر*

ئفامنفى والنهامثيت الكئريق لاشنهاشد درنلا فحايثان مناعده وملافعه فاصلع يتودوالكثريق درسط ظاهر جسمقاد مى كيرديغنى بسطح لاخلج ويقوص منيكندا بن مطلب الشاكرة بهمين وجيراست كديلا و د كريئي (ازبينج) معول بالإي مايتا سُطُو بلوربنها وهرازمتك وبربخ معول بخايت رقيق دونصف مجوف بسازد بشرط انكرنصف كم لها مكره معَد بي اقل محيط بانيكم وبإلن دونصف كره دسنهاا ذبلق تعبيه كننده ولجنا نكم فصف كرها بالاى كره محدنى مبطحت يده باشند بواسطم الكثريق بان نصف كرخاى رقيق لكرنق مي تكرنداذان وحفال ال حوف كرخا كاجسعت رؤاشنه والت الكئردسكوب مانشان نزد ماست ئاخدى ببينے دربېن كره مخاط وكردالكنزيسكوب نجاذب وَ

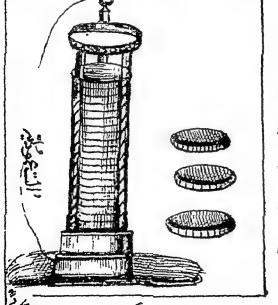
ندانع بيم نميرسدا زاين شباف سندكم الكثريق ذائما درسط ظأة جستميها ندوباندون لأخل فخواهد شد مقلت طبيعته مطل منكوم خيانت كرالكتريق مكاهيّ سيالرانست كه هي بوزن نمي الدستال مذكور لائما مندسط ومكان واستمجا حى دروقت رطوب هؤابهؤانفل ميكندولي دروفت سيت هوادرسط ظاهرجسم توقف والام ميكيرد مثلااكرجسمي الكهربق فأشنه لباشد دميا كاكث مخيلة المؤامكنا رند ذرك ممذكوبرنسبت بتنافص لكازيقش زايل ميثود ودرجب بونكوند وكنفر كركرو كالشكل باشد وجودا لكنوبغ درجلة اجزاين على لسويرسال يتمي كند بغيرا زجيم كرومي قو الكارين درذا ويبرنها يت خطالحا تح بح شود مثلا درجسم مربع ومثلث ان شكل قوت الكاريق درناويها واقع مي شود و درجس مخروطي درزاويرسرمخر وطوقع بيلامى كنددر ششيرويا قووغيره درمكان تيريى وبرندكي نهاؤا فترمي شور زيزا دواجسامذكوثه ثفلك هلادرغايت قويشك وممانعث بيرون شدن واجماع شدن الكنزيق كهذا ردازان جهترالكنزيق درمحل بنده انها

جع مي شود، دوجه كرالكتريق مختلف لاشنم باشندمجا ذيه ومذافعنا فاعجسب ماج مسافزانها مستودمثلا بحؤع تونصه دومك انهجها وفضة ودسافه جون بشا نزده رسيديون جئ وديك باق ميا نديعن كريكيسم لايدُ وطوف كُمِك بت نصفاً ن دوقوت خواهد ش ديكجبه إلكتريق حيادبا شدود وجمرد يكرهشت باشداف ايشان مهين نسبت بي باشد) درانوا ع الكنزيق كمبنوًع! الكزيق حشت كدبي دلك ونماس بوجود ديا يديئنا نيمة تدق الكتريق سيكديكر نفرب سيدامكن دجسم كثيرالكنريق <u>ىج</u>ىًى مُليل لكترىق بجے جنزد مائ شد ن الكترىق از و بوجو دمجا زيراالكريق طبيع بدونوع مخليل ميثود بعني صبرتا في الكنريف خالف الكربق حودش باشدجدب وموافق فوع خودش تيإ ديكرجشمردنع ميكندا زين لفندير درطرفين جسم اقل مثبت ومنفى دونوع الكئزيق موجودمي باشدوع لابع طلب تنينة كهبكيردا زمس محول مايت اسطوانه واسطوا ندمذكور وامالات مايتا سطوا نركدا وشيشهمعول باشد بوجدا فعز بكرنا وندو درط فين اسطوانه مسازد رخت (مروم) معول بربهان كما دوكه صغيهم بوطكه وسأويند وهرازمعدن معولكف الكثريق مثبث لأشنترفا شدمات كره اخذكرده برلالاي مايئا سطوا شبشهكذا رندكره مذكوره يون باسطوا نىرمىو تهزيب شويداز في طرف اسطوا مرمس دونوع الكتريق سيدامي شود كركرهاي امرودرابطائسخ ميكشد ولهالابينكه درببن لشان دلك وثماس وجونياما صودنان لناين كرد داين الكرهة مرورانهجينهمول مك اسطوانه تنع بكنيد المخاذم ودبك ولأمعدبي نزديكست تدافع والنجرازم ورهادور فخاذبهم كندذيا الكتزيق رجنهمنه فياست والكتريق اسطوانه مسه ثبنا ستاذاين تقتديرا لكربغ مرودو دچنرچون نوع واعد

نداخ وشاعدنى كتندوا يخرد وراست يون توعشان مفالفند غادب جيكنند واكركزه مخدنيا زاسطوا نرمس تبعيد شود خالآ منكوره ابدًا بوجود بني يدا ذاين تفتر يرمعلوم واثبات شكر ازهرطرف اسطوا نهمس بثأاثيركره محكدني مثبث ومنهج بدرو نوع الكتريق بخليل شده است منم نا بى لكنرى ميخ كېئٹ واين الكتريف مخركة درجيله فنون وصناايع ومنافع مكارم كايدكو درفن الكتريق مقضود بالذاب فتم محترك مدكوري شودكرحكم نَامِي (غَلِيكِان) درسنتُه هزار و دوصد هجري الكرتوت مُنْ لِاللَّهُ فَكُرُوهُ است (وولنَّا) نامِ حَكَمُ همرُ در فَالْكُنَّرُ بسيادا شنغان داشت ودراين فراكنز ذهاب واعتقساد غاليطاني لاردواطال كردو درفن لكتريق النهاد رست كرده ومخنع شدكراينا لات مذكومه كاالخال بنام نامي شاالليه يادم كينندوهكم شاراليرد دسندهزار ودوييت ولجهجي دراخيراغ التعوديرمونى شدا الت مدكوم ازخيزجيع لنياي كمنزيق مدخل واصل تخاذكر فاندواي الث مذكورة لَّئِ بَشْكُلِعُوُداست لَمُنَانَامِاوِلًا رَبِيلَ) الْمَادِنَدِنِيْلِ

سارنان ونكى بعضعوداست واناين فامنوع بعادى الهاعديك الكتريق لاهمسيل نامزنها وه اندبدين وجهرنايث لننفيج مستدمره مس و در الاي وهم ملصفي مستديره (موسيا) والاي هم مك منقير مستنديره رماهوت بكنادند واليضا بازيان صفة مس وتوييا ويا صوت برابالاى مدكناش فرمكذا بدين نوع كداول مس دقم توبناسيم ما موت بكذا دند بفوق هم نابحد يكه نوامند مين سدوديكم المرصفايح ثلاثر مبدرا زي إلى الكشف ما يتعوده ترتبب مدمند طاضرناشدامًا بالدصفيرما موت لأدروقت كناشتن بالإب نمك تركره مكناه نديا خود بزيان فلأنسب بااسيلكربوبيلت تكننا ككربزالي ناديسي دونح كربت واميكونيه وعودمدكوبها هرسبرا يشارانشيشرمعول ميسانندبها لاة بك تخنير وبي ميكنارند وكراباتى و مرسرال يرانشيشه مؤلب تخنئرد سكرى ميكنارند درع ودحرقوم درصفي مماهوت كرانط ممعشدة باشدبيك بالحراركان اينبدر طوتبش ااداله كنند وعود م قوم د رصفه مسرون بارض تصال كندا لكنون اومتبت م شود بدین وجرطرف لیا لانش بعی سمت ارضش بے

الكذبقيت بعداذان لكثريق مجدوث مجايد الكزيق شبذك نفطه نيالت عودق فبم دسانده متهى يشودواكرا زطرف لوثيا بَارِضَ نَصَالَ بِيلَاكَنِهِ الْكَنْرِيقِيشِ مِنْفِي مِيشُودِ والكَارْبِةِ ، وَيَعْجُ كهمنصل بارض ستنسبده بناج كند بزيادت نادر نقطه عجودة وتشر مننه ميشود والرطر فسرعو يمنكو رانههين اشودالكترية همت تقينا مثبت والكنزيق طرف مسرمنيغ ودينفطه وسطيرعودالكذبق ظاصري شودواين علماى فن الكزيق طرفين عوُّد لاقطب نام نهاده اندلكي طرف تقينا لاقطب متعب وطف مسطا فطب غ فيتميركرد واندو درهرد وطرفتا لكترىق سأكر بيشود واكرنج وبكيش مزاد إباشدي بين دوقطيان المن معول دونا هروصل ميكنندالكنزيق. كتبي يدويونا ين دونل زدوط ف هممننهم شده يغظم سنلألكنهق وسمت قطب مثبت بمنجى وانهت قطب <u>منف</u> وتحبري كندوها دف بوجود نما يدبمعني نكراكي لكن كوبل بان الهاترديك كنيمدريين نها عجاد برويرا غاصل بخواهد شد زيزا الكثريق من كوم درحكم الكنز توطييع ميشودخاد فراشظاه منابان مخواهد شدوط ف فلها آكرانه يكديكر ففي فاده شود بخالت قل اغاده خوا هد كروف فلها آكرانه فلها يكديكر ففي فاحد منوا هدكره واكرط فلها بيكن يكرق مبت فاشتر فاشند دبيرا فيشاف شاريع و فواسلا بيكا فؤاهد شد وافان شاره مذكو مرا فافر رعد و برق حاسر ميشود و ديكرا نكرا كردب في ين دونل باي نام عد في في في المناوم كورانكرا كردب في احتراق واشنط لي يلام منودكم كورانكرا كردب في احتراق واشنط لي يلام منودكم درجند دقيقرا و فاخاكستره يكندوا عال الت منكوم و بدئنا و درجند دقيقرا و فاخاكستره يكندوا عال الت منكوم و بدئنا

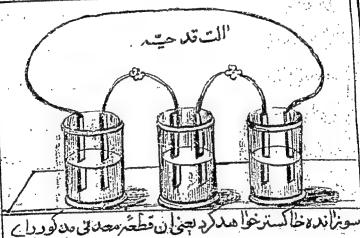


وجراست كداقل منفكرهاى تونيا كرااسيدكر بوينك من وجست البشوخ وبعد درينانيق بكذارى وبعث اخراج تطراف يزفن الكفنر بوكيرسفا

دربالاص فيمس صنع كنندالي حكت وَحُادِثُ مُذَافِيًا

كددراين التينكاكرد وانده كاى دوناجنان بيان كرده اندكرورة غاس<u>خ مفرهاي سوونيا دما هوت تاثير ق</u>ت كميا يتيرد نانها برونوجلوه كرم إيدحا دثات قوه الكثريقييرا ذاو بظهور مسيدع وديكرجكيم رولنا نامريك الندديكر مخترع واليجا دكرده جهة ظهورالكتريق جنايخ بياومجيند قدح بلود ركدانا سيدسلوا فاقاب يكرده باشندنزد بإكبيكديكر نهاده ودرميان هردو ازاين قدح ها يكقوس ميكذا دى كەنىمىرا ذا دىق نيا دىيىم مسال بىند وساين توسها همد دميان قدح بيكديكزمنت لبايداباشد وبابدنيم قوسهاى تويناهم دريك جمير دنيتم قوسهايمس جيع دريكمت باشد بطور الكرد لاخرس قلحها درهيتين يكىدىميانش ننهاقو ئرمس وديكري ننهادرميا نشقوس اقينا باشدواين لت مثل لتسابق دوقطب ذارد درطف بونيا قطب متبت و درط ف مس تطب منه است و درطون اين دوقوس دوتل ازاهن ميخوا مدكه متصل فاشد بسيز توسهاى طرفين وسرتهها بيرهن بايد بالشديون لكنزتو يخزخ ايد وسراين تلها معدمنت لشود ذائما الكتريق وظرف قطت

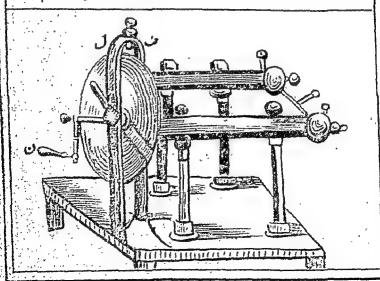
مثبت بطرف قطب منفى وا دُطرف قطب منفى طرف قطب مثبت حركت و ولان بدلامى كندوه كاله نالها الازيكديكر و فاكنت كر الديلة يكديكر فالشند درمين ايشائن شرار و نفات بيا بحشود و الكريكة قلم و المناف الم



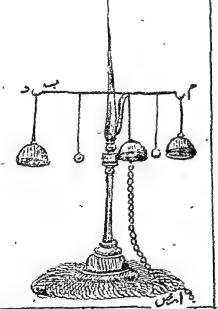
سوناندهظاکسترخوا هدکرد بهنی ان قطعهٔ رمص می مداور داری باعانا الت سابقر رکد ولنا قامی حکم ایجاد کرد کرای الت محتمر باشد ر دانیل نام حکم نبر بای النی اختراع کرده است بدین وجر مکبرند چها دیا پنج ظرف کوچکی کدان کان خیرا شد بر ازاب کون طاشی کنند واین ظرفها ی کلین لاد دمیان قدمها ازاب کون طاشی کنند واین ظرفها ی کلین لاد دمیان قدمها ا

بلوبهنه مندكدان ظرف بلويراب لأشدارا بشدكر ثلث انهاير اناب باشد وانهمدن مسحول مكشهث درميان ظرفهاى كل نهادة وبطرنبن شربت انعدد ن حول لت فل دسترشق دئان تل اثارالكتربقيه ببظهوم خواصد بسيد وبإي إزدوا توبت الكازيني ورميان قدحهاى بلوم باروغن زاج وبإسلم ولايمك مكذا دندا ذاين الت مخابلات للغالفية بساحث ظهور اودده اندجنانكه آكربك نلازشق ٺاغ ب تمديد شود وان الملك بى كيطرف والبتريت الت شراج وسمت د يكوش وبتريث التغهب مربعط سارند درطرف غرب قلممعدني بواسطه مرورالكتربق مقناطير ميكيرد برنالاى كاغذ خط ونقطه .. احداث كنندا ذاين نطونقطره ربوع كليات بجصُول مهايد مثلاحف راب كدازيكظود كطرنتي تكنفطه بكذا زندحرف الشبحصُول مجايد وحرف رب ازبكخطو درطرف وا خطيجها رنقطه مبكنارنلحف ب بوجود مجاليدو ريت از يخط ازسمت لأسنش دونقطم كذارندت خاصل كيله خاصل لكلامانخط ونفطه هركله بوجود بحايد ودبيكرازالهاليكا

ولنابى عسيم اختراع كردهاست هروتت خاد تترنلغرافيتر بويو نما يدد دهادنا بنج يوم بحديدا ب قد حها وصفحها عالت عوديهلانم محايدوازاين جمم مخترع الت علينه المواس واوتود وكرفايس نام حكيم مليت الت اختراع كرده واست كره وا ازاوالكترتى نوجود جل يدسبين وجم كربازى دوميل سرو درسترى ودرقط ده انكشت لإنا قص لإذا تك يكمايره هران بلويهفيد كرفنه وازمركز لأيره مذكوبره برابا لاى دسته محوركه رن كشيده شذا فالحريج درميا وسكح ودنها ده بي شوي ودرنالاي منان عود ودرنا نان منان عودا نميشن دو ودوه ودوريا لالمانانكى درست كرده كريا دينمااشد دوروى بكديكرنها ده ماس لايه نمايند وبال دايرة باي انعكدنى معول رفال دوطرف لايره كهنرمك نالايسد كدكنانها يتوشر نداياته باشديون لايه بواسطهد دولان سكندودنانها يحاولا بديلايه غاس سانداناه الكريق بحصول محايد باي جناع الكربق يايها واسطوانها الأبلوروضع كنندو فالسطط نداين الث رب ورد كر اره كادن موجوداست كرازايشان لكتريق بسياد بظهور ميرسد معاد في موجوداست كرازايشان لكتريق بسياد بظهور ميرسد الراجنا بيخرسا بفاذ كرشد كرالكتريق درمعد المكري دراين عقد ها و دره مطرف محمول كاليد دروقت ظهور لكتريق دراين عقد ها و اكريك افسان عقده انكث خود دا ابان عقد ها تقرب بمايد قبل از وصول عقده انكث خود دا ابان عقد ها تقرب بمايد قبل از وصول عقده انكث الكريق بعقد ما الكريق بعن الكريق بعقد ما المون الكتريق جنان مناش من الكري المحمول المدمن الكتريق مناش مناش مناسبة منا المناسبة مناسبة منا



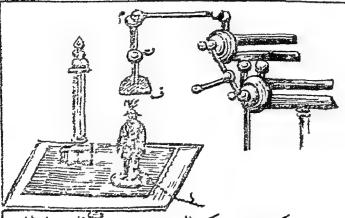
اكرهرد دارا أسطوا نهايك معدني ديكرمنصة ل تود دلان محَدِني لكنزيتهم بظهور نتؤا مدرسيد حكامه فأخرس لأكأثارغ بببرو عنسالكترية بإثالت ديكراخزاع كرده اندبدين وجركرد ربالاي اب عودا زشيشاسط انهمعارني رمرد نصب كندوره ووطن بالسطراله عدني المتجوس ويخار بكندود رباباين دوجرس يخيط ابرهة بكحرش تستهاسطوا نهمؤدنا ويخنه بكيندو دربين يرجرسها بخيطا ريشم دوكرم ازحرو دفئتر بالويزند والان حرس كهدر بين واقح شدءاست يكزيجيرى بإويزندكر مكسش بنهين رسيط باشك ان وقب باسطۇانىر روردى بولاسطىرىك ئىلمىكدنى بچىكىرىخ والقدوكريك بهنهاندويون بدؤريا ورندكرها بصغيوريه بنابرقصهيكذا مند وجود لأبرجرسها ميزنند كمراوا ربسيا رازجرسها سلام شودعك طبيع بردراحنات إينا وازها انيست كرويني بدفايدالكنزيق درجرسها يحوفين اسطوا نه يحصول بخايد ومرود نزدىكرا اؤل جذب محكند وبعده دفع ميكند بجرسطا ببربيزنك والكزيقش الإن ميدهد وادبوا سطم ذبجبه كدن لكريف البن ميد يُدوكره مرورجو واذالكتريق خالى لماند باذا زطرف جركها جَذب ودفع م شود بجرس ابه به زندواز الكتر تفاله المستود الذ الميئة المكل عود م كندو صلاهاى غيب الاصشاهد المربح شودكه النان سير و تما شاوم و مجب بخب الاظران و سامعين خواه كلشد و المئل و و بالما المال المالت نوكها لا دوا لحاق دور م طلب كد ما ايندوا كرا الاي اسطوانه رود) مربوط يا عود با و بالناد خاد شرا لكتريق كروى عيد هد زيال جنان المناد الكتريق كروى عيد المناد المناد المناد الكتريق كروى عيد المناد الم



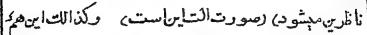
ذكرشدالكتريق دائمااكر جائ فيزى فاشئر البه بهوافرار خوا مندكرد مهرستالت و كورات ا مهرستالت و كورات ا باغانز چ خراو بود و ياكري مكاملتالت ديكر براج حادثم الكريق اختراع كرده اند كرمو خبنج بب

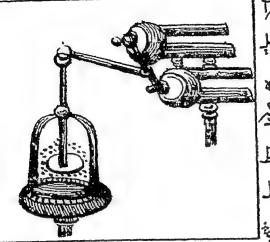
خاص کام است چنا پخر شکاطبونه عدنی نیت عود بلوس بوجه افغی رئط دیا زند و درسران طیونه کسورل خ موجوت

عود (من) دلان سوراخ مرد درد بوجي كربيا لاويان بنؤاندرنت وبرزيل ن عود يكلاير لا مكدني (فن) ربط ساحنه ومطانى دايمه بالاملك لمايمه ديكرانه حكمه نصب سكنندويون عوُد (مرن) بچرخ الث از تودوكهاي الطال دهند ودايره يائين لا بواسطه مايت نل محديد بنعبن ديط سا زندوبر لمايره إلا يُس يكصورت اخلاق اي مرود وتيب د هُند د دندوير حرخ ان صوبهتا خيال بقق تالكتريق إذا ينن بالاما ذابالا بالمئن بقص مايد علف طبيعيد دمقص صوصة نيكت كرجون كابره كالا الذجرخ الكتزيق ميكيرد صورت لااق ل جدب وبعكرا زك د فع بدا يرو محد ني بيا يا ن ميرسا مد ما يخدا زالكتريق در ا وموجوط ست باليرة يا مين ميد هُذا نهدُم بواسط منل بنمين ميرسا نددران وقت صورت انالكريق خالك ميما مد وبازا يري صوب العفد ميكشد بكدانان د فع بی کنند بدین نشیت بهتدویرچرخ آن صوبه ت انسان هيشه در دقص ميباشد ناان چرنج متحكيث بساعيباست صورت فانتاياست وكذالك



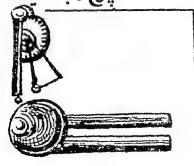
ازاتارغربهٔ الكترقبراست كربااور ند بقد رسى المجهل ذا نر اذكرها ى مرور درمان مائ فوس اذ بلوم بكذار ند وا زر سوئاخ فا نوس عود مذكور كر ذاير ه معتد في در دير ذاشت و ذايره محد في ديكر درموا دى و درجت بايد ذاشت ميكناريد بوا سطريك المحد بال ن عود دا بجم بحرخ به الكريق اصال ميد هند چون جرخ بند ويرا يدم و در الكريق اصال ميد هند چون جرخ بند ويرا يدم و در مقا كدد كرميان فا نوس هست دو دبيار موجب تجب شور و در المارة بي المارة ب





ازاتارالكنى الناير بكرداندندا في الم محۇل يك دايرة بالاى يائ عۇكى ازچوبست رئبل الزچوبست رئبل بىلانندى كىلىمىد كىرازعۇدچىئىية

خارچ شده بمرکز خایریا بی کذرد وا نهسبیل ها هر معه ول یك سوزده فا بل حرکت بمیلی کددرم کز خایره است می بدی و بران سوز ن میك کرهٔ صفیع ه از مرو د چشب بایند و بی مجوج و به فا بحد الکنزیق ا تمال د ه کدوچ خ دا بتدویل و د د ب



سُون بِ كدان سبتيل ما هي است درجات دايه لاقطع ميكند بالا ميع د صَحَة النائين الشر

ذديج سفيد وسواحل شام و دكر سواحلغ بتبير فرا لتشرب لان فراضاوى (توربيل) تتمينرميكننديكنوع ماهى دلانجا حئستاكهاعظكا انسابى كماس كمايد دربد وانسان يكرعشه الكتربقية بوجود مخايد وأين ماهي يجفأ رقسم منقسم است قَسَمَ وَلَ رَبِّانَ وَلَا فِسَمُ الرِّرِ بِدُونَا رَكُ رَيْسُومُ فَسَمُ السَّا (مربدوغالبوان) تسميًالث ريربيدومادموريا) تسمط يج رتيبيدوا وبن ماكولامل بي فامنك ودرسوا حاجة امريفا نخذيك اودرنهر راويهنوك يكنوكع طاهج للكريق موجوداست كه رزينموت نامذا ددود دسوا حل غربته افريفاود رنههنيل مكنوع ما هج الكتريق هسكست كرى ﴿ سلورالكتريق نامرذار دودر بج بحيط منتك المنردون الكلزيق نام لأر د مكنوع ما هي لكنزيق موجو داست كدد زنر د محام ي مناخرین (موشنبر) نام میکیکشف کده است درسوا مراجر فالنسد دبلده ربرست يكى نصيادها دوزى ماه صيدكرد وخواست كرماه إازشبكركر فخصوص ست ببرُون اورد دُرب نشر عشرالكزيق مشاهه كده بوُد

ولى نا انسنه بود كرايخ رور فاما وافنا ده است او يُلايد ترا زخود بصابى عدم ميفسندنش دروقت بيرون الدركة ن عاجى الزدا ماه بطريق ملافعه خاصينا لكريق خود لادلان ميان صرف كرده أو زاا زمايئر حيات مفلس ساخنر بو درقيق موم البرجي د يدكر رفيفش مردندا دست كرمردن اوا زالكنزيق ما هيلست بربيرون اوردن ما هج مُسارعت غوده بورد رحين خراج كَرْدُ ماهى اذاب بازما هى قوت كه بابتيه خود لا در تسلل ن پيجاره مين كرده اوذا نيزبسح إى عدم فرسنا دماه جه ذكورهيرا نكر درسكا درياانحيات فارغ شد بكيازكيمياكل نانا بخاكدن شناه نا برلماشنه كتأب كردويحورد دركوشتيا وجسيا بالنثث مشاحله كدى رَبِبَان مَا هِي الكتريق شل منا هيئها عديكريول درُيد فَ نلاردوكريشتشك مثلدنناناده



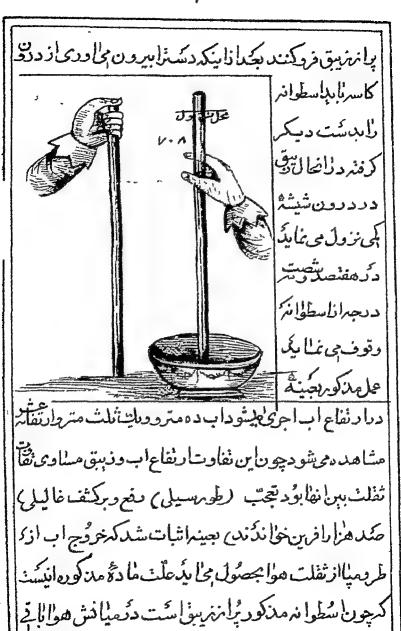
تيرها عسن كرجهيع ال يترها سربطرف ما مى بدء النكد

كوجل مي شوند ذيرا حل رت دربين اجراً وكول كرده ازم ديك جلابى سارد وبدين سبب جماصلحبه نزايد بي ابدُ ويحيطنز نوشع ييلامى كندبالعكرجون حرارت انجشم ببرون رفت <u>ڣؽ</u>ؙٮٮٵڝڵڿۅۮڔڰؙۼۥؼڬۮڰؙڿڮٛڡٛۺۅڋٵؿٵؾٳ*ڽ*ٞ مظلب ٺابوئج معل بدئين فرائر تهيكنند مثلا ازا صن مليئ كؤاخذكنندواز لإرقعظتمان كهبك نقطه زياده مكحلفظ اناهن درست كنند دروقت برودن كرةً مذكوبها يمان ن حلقه كذا شننش ممكل ست ولي ان كره ازاقش يا ازافنا اي كرمى يدنير دامزانت د رحكفه مدكوس بمكن نيست مكذالك درميان مك لولرشيشه كمرمكيطرفيش كشارة الماسترتيك ابديغنىرىروى نشان مكذاردين برفوق اقتن نهديدي ن اقلحارت درلولرشيشرنا فيردارنا بازنشان اولحينك درجم زول مح كندو تني طارت باب سيداب دكميان لولربا الاميرودا للحكرزياده ونقصا بحزار نزافشان هجين بزبان فرانسر رترمومتروم يعضميزا بالحرارة متمثم مكننه ازهُ كاى متقدَّمين راير سُطووا بوع ليسينال وازمنا خرين روملس (و دُلِي) برا نندكربرودت ازامۇر مۇجو تەم ا نمیران مُن کور کمیت برودت محکوم به شودچنا پخرمین كاارة كفنها نداطلاق ميزلان البرمودت نيزيزان جاييبات ارترهومتروم مك اسطوا ندمجوفيك كرازيتنسم سفصد محۇلىك دىيا ئەن سىطالىنىمىنكوسى ئېتكلىكردى مجەن ياخوداسُطُوا نبري في مكظرف باسطو إنبرا تصال مكين ك بصححوه درميان اوست وبعبضى درميان سطوانها كيفىن ع إلت مذكوره بدين ويحسَّت كرقطوش صغيرا نرشيت ماك اسطوا نرمعول بسا ذند جنا يخرذ كرشد منصل بزيران اسطوانه مكظرف يرلنه بيق كفنرر وعاقش فهندنا بجويثواريد درمنان اسطوابنر سواسطم تخلخله واوحارت بسيادا زهوا برون ي ايددروقت خروج هؤاازاسطؤانرنسيب طارث لمراثا اسطوا نرزاس ازير بركاس مركانه بئرق بكنند درخال ييع كردكميان كاسراست بتضيق مواع خارجى دركهيان

اسطوا نبرنا لاميرود ذيراجون جنى إذهواى اسطوا نبرنا لاميرود ذيراجون جنثى إذهوا نم اسطوا نبرنسب خارج شده استلاجرم بالى يركردن مكان هوا يكرخارج شاع زبيق دردرون سطوانر بالامير كودب لماذان اسطوا نرمذكو وال انكاشر يابزبهق رميدا وندباي منع بينول مواي خاجى انكشب مت كشاده اسطى نه لابند وسدجى نايند بان براقس كرجرى بهندبر كاستركه يوامزه بيقاست سأاذيرجي نماينك شلاول زببن د وميان اسطفا ينرنا لاميرو ديرا بن منوال فايكثلث ان اسطواندا نهرم بق يرمي شود يكدا زان يا زاسطول نرزل برك انشى نهندنهايتا رنفاء زبيق لأنشان ميكنند بسرى اسطوانه لادرميان برفجي مظاده درجات انحطاطية برايص زولش لافشان كنند درببي ين دوخشان ازيايا بن ايا لأدّ كيطرفش عدد منك مكنار ندود وطرف ديكرش هشناوية متساوى تقتيم مكيئا زندازاين اقسام هرطت كميت حرارت وبرودت لانشان ميد هدمثيلا درجيرسي منسب بالقيق برودت ولشنث مالختش حرارت نشتان مستسد وكر (نصلج ارتفاع المالع ما هواء)

الأن الأنوار المركن ويولي أن أريس لانول المركز الأنوار المركز ال

مؤا بقلف اينكرجتم تفيلستاج الطويت مانعر وابطرفا دنعی ناید رطورسیلی نام چکماز (غالیلی) حکم سماء غوده بودكررنع صوادرط جميا شفلت صواست راى غالىلے دراين ماده مخالف رائ كام منفلاتس بۇ د ذلاحكائ مقدتين علت ارنفاع ابالا درط وميا بجلاحل موده اندون طورسيل بغاليل حسن ظن الشت دُرانيا وق غاليا بحركها تشتث تنودنا دراخر قول غاليا المرا مهان آتی اثبات کرد مدین وځمرکه نفلها بده است تفلت جبوره صدوسي وششر إست بعن بكظرف زاب يم نيم وها نظرف لا قابن المهبق يكنيم هلت بدران ظرف أكرده بالشدثفلت دببق صدوسي وشش ميذد وإكر خرُوج اب انظر وميا برتفلت موليا شدان ونه مواارتفا ب و زبيق نسبت برتفال نها بالشد بناءً على لهذا بكطرف مشدود وطرف ديكرش كشارة بالتباسطوانه الأشيشه كمرطن مك مترو وع خشل زهرار جزء متروه هف خزء بكر زبيق لز طرف كشادة اولايانكشت سدويند مودلا درميا الطاسة



غاندة است طرف سوبالخش درهيان كالشركر رانهر بتواكسة هو فرد و در در در ما ال دهست نزول می ماید و بین قلت هوای ظارحی نستی رنفاع می پایدلاکن ن نبع کر در مان سطوانداست برتفلت زبيقي كردرمنان كاسراست مغلوب مى شود هواى خارجى ببطر كاسد نفيتق ميده كد . هواي اسطوانرمسا وي مشكود قويتن من كويرتين يون مسا لمندنيق درميال اسطوانرى استدول هوابرقراريخ ماندكاه خفيف وكاه ثفتيل مشؤدار نفاع ونزول مجكك اسطحاندکریاننهیق شده است (باروحتره) نتهکه شده استاین ربادومترو) مایتاله است که نفلت فخینه هطا رامک اوم می ندوجون زبیق درمیان سطوا ندار لفظا يالدخفت هوالماويون نزول كند تفلت هوا وامحكوم كندوبالى بنها درجات تيكن ساخنراند ريا رومترو) باشكال غنلفدفاقع شده است بكضى راير وبكضي هلدو وبكضيء ودى شكل فاقع شلعالست واين بالرومترو كدأر بنجا واقع شكاست با روحتروع وُدى ىشكيه كرده الله

A STANT OF THE STA

(فَكُلِّ السَّالَ عَلَيْهِ السَّالِي السَّلِي ال

بلانكريخا بازيخادى كدازاجكام مائعيراست منفع بي شوكة ويخارنفا طصفا ديست كديج إرت ازاجك مالعيد بحصول عايد بهواسوارمي تودول ون بهواي ردالة كندشكل اضرفى مندل سده ابرمي شود بخارمذكوش دك شكل بيون زياده عالعيت ميلكم تفلت سياكرده الك ميشود بارض زول ميكند كاناس درنصل الان مرضيا كيفيت وبوداري الدكول درانجا بكصي مكولها تختص الاذكرهيكيم بدين وحدار يكدر روى مندن نا زله يشوداولا حكاء ضبات متمير شيلاندارد وقتى كدد والاناشدان ساب وهون بزمين نزولكرداو داصباب ميكومند مثلا ابرمكم بربالاى كودنزول كندادنا ضبت ببالاى كوه ضناب تنست بيايان كودساب متمكر كينديكي سخاب وضباب فاستلاما للأثا ومختلف الإعنيا راست ويخارى كمازانها دودكرنا مرنفع شوديون بهواي اردناري ساند بشكام المست ميرود انوقت دوروى دىيا ونهكها بشكل خياب مشاهدي بحشوكر

Single for the second

كهوارت هوامعادل ولازياده ازح ارت نهر دكراما شداقة مناب مشاهد منشود واكهرارت موالكتران حرارت درناو نهكها شكانوقت ضباب مشاهله محضود كدوقت ماحسنان يون حارت نفسر جوال نحارت مواكمراست نفسه بشكا دخان مُشاهده تميشو د وچون دَئهُ مسئان رو د ت هؤااين حاارت نفسُ زيادتراست نفسُ جون اندرون حيوان خايج بمشودية كانتكا أتكنا صلاميشودا نخطاط وارنفاء ابرين بتجراتي درودت كأردازا نجتهاكثر وقنطاط إرت مرتفع محينودابك نالالامييرُ دوبعضى شبها عامة كموشؤ دار لابريايان تب اورد رکمیتی المحکمکشف کرده است کهشب وصیاح ایکو فوق كوة نزول ميكند ودئر وزازكوة بالاميرو دورامكنة كما فضط استواد وراشت ونزدما يجرعيط المصبار صبا المشاهدة میشود بنا براین در بخضی او فات رشه کهندن) روکیو ریول ديريستول دئرروزهوا سالامثل شكبي شود دوفكر مسئان دركوچهای شهرهای مذكوره فنا درل غانه را د اشنغال ميسان نكانص كمضاب دنانخابسيا بالستاجيكا

كرانه والخفيف تربدانه وانالامر وندنا بطبقة مواتي كمران مولازا فالجماخفيف تراشت لهذا رنفاع ابركرا يك رجيِّه معيَّة ذا ده اندكرازان حَد تحا ونريمنكن دُوانَّهُا ایران یکساعت کمنواسکت ذیال بریخربهردیشیده اسکنیک صراى بعد دره تاميه سيصدو سيمتر وقطع بى كشك الزان ابروديدن برق ناشيندن صماى دعد سربيتك چند ثاینهرورکرده است بسیصد *وسی و هفت متروض* كيند لحاصلهب دودى ن ابراست انسَّطِ زمين واكرًا شِ موجودنا اشدنض الفرياد بجاى ثانيراسنا لهيتوان كدمثلاب كانظه وركرق نيج فاليرصلاى دعد لالشنيك الميلان بنج ثانيرلا بسيصدوسى وهفت ضرب كمي خاصل ه إرُوشتصدُ وهشنادُ فِنج متروميثُوُدكر دو ري جهبن اذا براست بدين فاعده اثنيات شده است ابرى كرفارهُد باشدينم ساعتا نهمين دوراست وابريكه بارغد نالشد الشرطارك ساعتا تنهين دوراست ون ثقلت كرها تخنلفك نادنقاع وانحظاطا بشانسيكت برتغل خفتنا ليتتأ

مرکن در موکن مرکز در کرزیز در موکن مورد کرزیز در موکن (نصكك في المطكر)

سلانكرحارت احسام مايعم لايحويل بربخارميكسدي ويهوا اردتصادفكه بهئيت مانعيت متبدل شدة المرجصة لح يذهيئك مذكورجون برنفلناك وتحولات هوالمائعتيش لناده مح شودامه والفيل تشده برايا بين حايد صوبرت عليتها وان بدين وجراست كرئرا لاى يكريكي كرجويشد التجسم فإرد وضع كنيند بخاريكه ازدمك خروج ميشودبان صمنارد فلاقساند درسط انجسم بارد نطرات صغيرة الان مشاهده مح شود دروقت اجرئ شدراين عمل كدرهوا برودت باشدان بشكله خان مشاهده ميشودواكر برودت بناشك بشكل وخان مستاه وعنين وداناين بحنزنفس لشان لا نمسنان بشكلدخان ميباشداناين مثال تكورا بكونازان مكلوم مشودوجون زح ارتافا بازدر اوانهار يخارم مىشود چون ھوابرودت بيزيردا بخرخ مرنف ارميسودى كامصورت مانعيت كضربالطبع انرهوا ثعيل ترشك بالان يكرد دكرت ولحلت بالان بقهب وبعينا نناب توقف لاترا

اكراننا يدود باشد ره واسردى كردو بخاردا شنرات ك التدران النسارد واكفراناس ماشدى يكر بالكدشد د كرموكه ما يسنان ما لكفاح كران خط استوا دودند ويانزد: درياه كشننديا ذان جسيارى ايدنيزا دُرمكانها شكريع كاز اذخطاستؤاست حوا بادداست وهكم كمانظا فحكم قريشت بذكرناه كننديخار وسيار وهؤاوش يحكن كحابها يحديكرا شتدة فصك فابسنان فإذان بسيارى يدجون ملوحيت درفايا بخآ مهفع بخ شود زيرا ليؤن ح إرت افناب سطح درُما لا بخارسان د خاده ملحته اويقيل استب درد بنامياند بابخا ربالاعبروك وببريخ برثابت شلعاست كراب تنكرا درُد بك يُون جُوشالْكا وبإبنبق تقظيركدند دلالاب مقطرماوحت مشاها عاتمنيتو حنى دركتينها ي نكليسي إب دريارًا بخاركر وه بخاي إب شين اسنطال حكنند روا بوعلى سينا) درك معض كابها ي خود ذكر فربوده كره فامنفلب بالان ميشود وكى د زُيضُ لنرم بالكا اوهين عباست بنظر بسيد واستذكر البَحْرُواكِر سَيْحَة ووا الْهُوَآءُ بِتَنَشَّرُهُ وَمَا الْهُدِينَقُظُ يَعِنِهِ هُوَا بِحِوْا رُسَّا فِنَا مِعِنِينَ

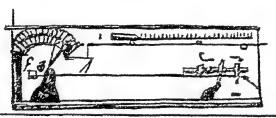
سكنه ولادان بخامها بميغا ددباطراف فشرميكندوبرود لابار وبالان ميك خمقيقت شيخر ربيس ، درمعنيا بنء ىكامرىدەاسئت ولى ذھاب فلبسندن ھۇلبا ئان فكر بى مىنىست كرهيج وتت هوامنفلب إبواب واب منفلب بهواعواهك ست دُرُكتُ مُحَامِح تَقَدِّمِين بِيان شَلْعاست كراب منفل خوا وهوامنفلب بابع مشود فاسداست انصكامي مناخرين رسوسور) نامرحكيم دراعلام كميتث مرطوبت كمردم هؤاست مليك التاخنراع كردداست وهم خودحكم مومح السريتج تُبر ما يندّه كېئوىسافىلان برطوبت دا زومېپويست كوناه بېشود ۇ عا الت مذكور بدين وتُجراست كم بكيرانهوى سرانسا خِكرتِ حيات باشديكموى شسنه فيجوك يكطرفش دربا الإي رامشا) ودئرةوق رمِل عوُدمعُدني بريجزُ وسرديكيرَ ئاددزىرمسىئىلىلىمىنكوىردرسونىنىكددرىكرة رهىمؤضوع بواسطة شاقول رش ببيجد سُوزن مذكوردُ روقف رُطوبِ

ه فادئرةوش راا كرب كديج درجه تقبيم شده است برنا الأد

ودروقت يبؤست ببرالي بأن يحايد ودكرجهترا الايحان رقدمرك

الزير المراجية المراجية

(۱۰۰) ودرجهتر پایان از صررا وضع کرده اندالکن چون مواانم طوبت و بوشت زیاد خالی میشود سوزن بنهاست درجهای بالا و پایان صُعود و بزول میکند صورت النت



درو قت شان بالان در شهر رئاديس نودوينج درجم المون بالارفنم است در فايت ببؤست (۹۰) درجم بزول كرد الشت ركا يلوساك ناماسناد بالوني در انفاع هفت هؤالر (۱۰۰۰) متروبر بالون سون بالدرا نفاع (عس) بيست وشش درجم مشاهده كرد الشناكر كايلوساك بالا ميتواست ونش درجم مشاهده كرد الشناكر كايلوساك بالا ميتواست رفن سون با بالميت كامك لنبث بخامه فالد ميكارجم معين ما وريو الموكم دراع نا دوارد دكا درجم درجات مقياس مذكوم بالبرم جات بخاره والنبك درجم درجات مقياس مذكوم بالبرم جات بخاره والنبك

3	كده اندوان كيفيّن نابواسطماين جُدول نشان داده اندُ (جدّوله المقيس بخاواله فاعرًى دمج دمج دمج دمج دمج دمج دمج المقيان النسبة						
_	50g	التار	عمج النسبة	دريع المقباد	عرج النسبذ	المقيان	
					-1-77		
-	.10		-17.1	100	·1·1 - 4	 	
-	1917 1111		1464	0 -	-1. V-	 	
-	-14 44		۱۳۱۸	. 00	-1-94	۲٠	
-	-1/41		الله مدا .	٧.	111		
	.1091	40	.1418			μ,	
	1	1	.1 ps p.4	V-		ma	
	دَرُ عِلْهَا يُتُكركوهِ سَنَانَ بَا شَدِيزُولَ بَارَانَ بَسِيَارَاسَتَ انْجَاعِيُّ كركوه نبالشد ذيراكومها دنبكت بارتفاعلتان بخامه را الكذاري						
	ئندوعنيكذا رئند كرابخ هواسطم هوا بكذيرداناين جهترا بخرة المائد بهوا برفنرنا بان شده با يأين محاليدا بني كركيت بالأل تعين كنندا نرا برنان فرافسر ريلو بخومتين مينا منك يعين ياس كنت بالان بواسطر مليا الن مخصوص مفلا رياز بالأل بالمائية بالان مواسطر مليا الن مخصوص مفلا رياز بالأل						

يك اسطوا نرجي ب متساوى لقطرنصة بركنند ترنا لاي سطوانه مذكورمدوس م تمع نصب درميان مع مذكور مكسوياخ كوچكى بكذان ندود كرط ف إالان اسطواندانه عكدب لوله كجم بر رم لى نصب كنندو براف لولركم بدرا دى كات مترو لولد. رج ن كرموانرى جُنباسطوانركربه إارقسمُساوي نقسم شلام تقبيركنند بكداذان عيانا لت مُذكورًا بريزندا ب مُدكور نابنهايت نقطر بالاى لولمششر سيد دُمطال ما سالان اسطوانهبيروك وكيندوون كتند بكدا ذوذن كميشنات كا برئ عدداد نفاع شيشه ضرب نايند خاصل خرب وزن المالت ى باشدىن دروقت نزول الأنان النائد كورم المالا بى نهند بوجرمشروح على كايند مثلًا مك الدم يخوا هكر البند درُمكا بي كدفشكنداست كيندا وقد الله الأن بنمين المداد الأنكار مذكومها لمولش الزعضش خرب نمايد لعكاذا نكرم تفاتطيم الهمكان المعكومكم باجزاى شيشهابا يدنكاه كركم كيكندة بالادفنراسكت أكراب مليت منرو بالادفنراست مرتحات انهكاظ بعكد ضرب كندخاص لفركب مقلاد بالان باشدمثلاطول

Towns of the state of the state

Cooper A.

No. of the second

ملاتاكغذا ددوهزارمترووعضش هزار وبإنفكمتره فرخرك عددئي مذكورين كابيكد بكرسرك كنندشه مليون مرتاج غاصل زر وشوده دمرتاغات مرتومرا بصدعد دخرك كنند دريلاة مذكورة بكوينيدكر..... سرسيصُ معليُون كَيْلَوْزام نا زان كاربيه است زيال مكعتب مترصة مكلوغ لمنسث بعيزة ماوقيطم اعثيادهيت كرادنفاغ ابدكرميان لوله شيشهبيك ستروزيك مرتها تسطيبه مكانوا بإجزاءا يكردر شيشراست فترب كننكط فرك البده تفسيركنندخارج قيمت مقلا دبالان مكان مكأن مثلار تغات بطع يرمك مكان بيك مليون يسكد واب الضاك جزءانشيشرتطع كرده باشدعد دئين مذكور سُ كاسكد بكرضهُ كردة خاصل فرين. النكاملين شدعد كمذاكوم للابه تقتيم كردير....من المياليون كيلوغ امياصرا معحكت خاصلضرب لأبدر عددهم كالاننث كرمكعش فأومكتك أيراق

ملي حقراعشاديست باغانزالت مذكورة مقذا دباران كديسين انناده استجنع مشودونجئ مفروض لاباعلا دسنه تقتيم كنند خارج قهت سنتر وسطيتر مج بننو د لبناءً على لهذا در فرض تقسيم سيك شد درُماك فالنسم ذُرملدهُ (ليون) ١٩٦٥ ودُر (لِندن) ١٧٨ ودُور حِفِي عَهِدَا ودُور نايولي ١٩٥٠ ودكور (بطرسيوغ) ١٦٤، ودُر رتونس) ٢١٠ كيت الأن ناجساً وسطيارها (فصكاليف السيك) بذاتكرد كوقنى كدابردكرهوا نناشد بعرج سكدى تسمير مشو يكنؤع شبنم بردوى نبائات مشا حدد محشوداين شكبنمانهوا بريايان مخايد بلكدا نهودكاه بحصول مخايد زيا كردروت شب بخار کم برسطے نبا بتیت بربرودت تصادف می کنگ چنايخمد دفصكلانان سببش ذكهشد كدازي كرير و دت عنقبض شده قطراقت بركيا ماغاايان ميشودوني دُرنزد مُكاعمتنا شنم انهوابروى كياه بخايدا زعكائ فناخس رويلس نامحكم ببريج ببردساينه اكت كراين نوع شبنم انهخودكياه بظهو دمخا يدكينا يخبرد ربكيظرف كهسرش كرفنرنا شدكي إزكنا

بكذارند وشب دكرببرون بنهكندوقت دوزنطوات شنبردك رويان كيادمشاهه بعشوداكراين شبنم انهما بيايان المدادروى نبات مذكونه شاهده غيشد دُراين بيان مكاى مناخرين (وىلسط) بانواع افرين يادكرده انداين نوع شبنم دكروقت نا بسنان بردوى كياه بسيادمُ شاهد ميشود زيلا ذُرنا بسينان اجسام نباتي كردر دوى نعيذند هممنا تربح ارنندانبساط ونستما نهابسيا دمي شودور سطِيانها بخاربسيار بظهورجا يديون نبانات مذكور بهرودتشب منفعل شوندمخا وتقظلات صغيره مناتك بظهوميرسك شده دردوی کیاه (فصك الفي الكظار)

مى شودظهۇراين نوع شېنم انده طاانكارنمى شۇد دىلى بىلان حكاء مناخرين نيست كرمطاف شنم مهوا بربايان وليد چنا يخرد ربيعث رييكدى ذكرش كششت خلط است المال الكلامرشينم دونوع است مكينوعشل ترهايا ببرالإ تأين محا يذنوع دىكرىنرازىناناك ارضىتىرىيى لامى شود) حكمت دىلىنكە كەرھى كرابز بركه فابالشد شبنج جسول نخابدا نشت كروقت مذكر بوودت كمروبخا ديكردره فابوده اشتيا زطرف ابهجانب شدة دُرنندىك زمين بخارجُ ماندُ بدين جفرهبيرازك شبنم در دوى رئين وئات مشاهه عنيشود ركيتي نام حكم دربود ن شبخ دروقت مُذكورُ محينًا ن سان ٠٠ كرده است كرد ذان وقث هريخا دبيكرد رميان ه فالته بحرارت متفع ميشود دكميان ابرذاخل شده ميكجزه ازابرمى شودواين زائي انجة بربص كابغ مديبكت (فحك الفي الصِّقِيع)

دُرُلسان رَبِمَ قُرْاغَوْنا مُلاردُ بِكِنْوعِ شَنِمْ مُوجِوداتُ كربربرودت شب منجدمی شودبردوی زمین نزول م

كناب نوع شبنه چنا بخدانا جسك مراب نيم بحصول ما ايل از بخاد يكرد در و و بخرارت افغاب بالا دوندا سست در شب بنالات برودت مصادف مى كند حكم بحسول مي است در شب بنالات برودت مصادف مى كند حكم بحسول مي است در شب رفعت كي في النسل مي المنسل مي دون و من النسل ما دون المناب المع و من النسل من دون النسل من النسل من

<u>ئىلەل شودازىشەت برود تەمئا تە</u> بخاريش إزانكر تقطرات ومنيد بي شوند تفلت بياكرده برف شده برايا يان من لكريكا مكائه فاتحن كتكون بف بخلاف والمحكام تنقلمينة ذىلامكا يهناخن مىكوبندنا يترينت روتذريخا رمازمسلقا وجو وبرف نيشت بلكريل محصنول يرف مكسبت ديكرمو يتختا درسف باها يكزمان اب فهدم شود كرميزان الخرارة منوز دود سيمين المكر بصفر بسكد دربعض زلمان ميزان الحرارة بان درجرانز ن ميكندً وهيم اجنجد تميشي د بعن يخ تمركندان ا^ب مغلوم بشودكرسب بخاذاب وبخارا زشدن رودنسية بلكرسبب ديكرنا ردكرنا درا نوفث موجودنا شديرف ويجء بحثول نجا يدحكا عمناخري بجرساينده اندكرد كييات

يكظرف كميرًا زيرف إلشد كماز ريوشادر) (يازاج) والعرق) ديخنه شود درميان ان ظرف ميكشيشه يرا زاب مبكذا رند درك وقتاب شدن برفاب ميان شيشرم غدم يشود باين عل ثنا شدكر ودت دراحنات رف سبب مستفرغ بشؤدهوا اكازاب كفنهشوذا مااب زودتر بخ محكندا ناين جهراكرك د وكاسرًا ب نا بكبر بيريكيزاكر مكنيم و د يكريزا دُرطال خوّد بكنا ديردر وقت شب نمسلنان دسميره فابكنا ديركافي كدح دوصني وشاجى وكاجى حكم ميشقك وكراب سكروجنجا وبنجا وكأجي فسكو فايي كهروكرة واندهني وميشود سبب يخ شدن اب كراتتا چون ابمنا تزاز حرارت شنان مقلار مكرهؤا دُريط خالا فزارميكند ذروقتيكم ودتباونا فيركرده فابلينا يخاذ اناب سُردبشتر م بشود حاصل المكرد كميان اب سُردات ناد داست نه فایکردر میان ایکه سُت ی در ما يكدبكي كمزاب دراوكرم شدونا شديك ازسرد شدرجند عدَّد ما هي درَّميان اوبيناننان ماهيها درَّميان ان اب اقل بسطح اب امده درا نجافل رغينوان لكفت

ال معيشت عيكند ما هم ميزيزي هوامعيش كي عناله وفكل فألكر برديفتح باولاء درذبان فارسى بمجينة تكركست سيك يجودتكركراچنان بيان كرده اندكرد دركره هوابخار به دف می کنند متقطر میشود درا نظال از کو شدت بودت مُنَّا تُرشده انْظاد يدلا مِكندُ سِلالان ے اید ڈا نھائ تکرك درمیان مؤاند حج يہيا كندطيفات كمريد وتصادف كنندا لكنهقيش فالفالك تكرك ميناشدكاه لانهائ تكرك إجذب وكاه دفيج كندلانهاى دې ياشبركرې بحركات دودتير پر دوي يې نزول مكندجون الكتربق تكرك بالكتربق زمين مخالف لانهاى تكرك مثل ميرئر ناب بي ايك حيوانات كوجيكراه م كشدوفر في دامكن دانها درُروى زمين اغطاشك درخىزامىشكىدونادگا ڏانهاي بزركش وجُودجياوابا

دخ میکنددانهٔ ای تکرلته نفاط بخارت را کرنلاتے میکند افرودت ما الفيت سيلاكوه بيرط تكرات حسبيه بياكره كندبنين بالكالمذاذا غاغا ذانهاى تكرك ازحين لطيفه مرّک مثنا هده میشودا بریکرتکرلت بحصول جاور د كثيف تراذا يردست كمراإذان ذابحصُول جاا ودُوزيلا ككآ وعدم كماً مُنْ نسبت مكثرث وقلت بخا راست چُون بخا د وفصُّ إِنْ حِسْنَان كَسُّتْ تَكُركِ د وفصَّل مِن كُوب مجمُّول بخياايد دُرمالك فليل لعُض دَرُموس مِهارودُ رَجّا كتنيرا لنخض درموسع فاجننا ن هم تكرك منكوّن ميشود. سبك وجُود تكرك ننها مريخار وبرؤدت نيست ملكه باسببكن من كويرين فايثر الكتريق سرطست بنااءً على هذا درابر كرت بحصول مايد المالحاد شرالكنهفت رعدورى موجوداست خاصل لككلام اسياب وخود تكرك عيادهتت اذكثرث بخار وبودت والكزيقيسكت ازحظا سنوا ناعرض مساف ينجاه وصشت ديعه تكرك اكثر درموسم بهار بظهورا يدونا درًا درمؤسم ديكر دروجود بيا

حكائمناخين سبب وجود رغد داينان بيان كردهاند اربكرالكترنفش مخالف الكتريق زميرا شت مخاذ برفتكا لانمين ميكند رعد بحصول جاليد ويأخود دريخا دمه ممنا فعدد وتطعما بركمالكته قيشان مخالف يكدمكر ندكتا ظهور دُرحين مصادمً ابتان هواشق وخرق بے شود ومطلوب مذكوبها لعل اثبا قنزجنا سنت كراكر ويمين ليكافيا وايشناده عقدة انكشتش البجع جرج الكزين انصال دهك منشابه لما وانههمكم مليثا اوا زحفيف يبباجي شودجون شدنح إرت وكثرث بخارد رافا ليم فليل لعرض موجو داست لاجرم درونت هبوب هوافطرات ابسكديكراحنكا كدودلك محكننك ملافصر ومجاديم الكرتم بظهوما مادعد پر المحشود و در مواقع ملاكوم لا در باشر یادر بهار كثرف وجود معدد در كاراست لكن دراماكن كثير العرض چون وجود بخار و هبوب هوا كمند قطهات بهكديكرد لك واحلكاك ندارند نا در ادر فصل البسنا ك معانج عدى و احلكاك ندارند نا در ادر فصل البسناك

ر فصي الكرت >

اكناب مؤجبتيرى بعينراسناب مؤجبتبر عداسننج كره ارض الرعاد برومُدا فصرميكنند شراره الكروفي دن ايشان بحصول عجا يدياخود وقطعما يربسكد مكر دلك وحنكا ميكنند ذكرججا دببرومذا فعبرايشان شزارة والكنزيفي ببيابيته واتباناين مطلب حنين استدرجاى ناريك مكفرعفدة انكشنش البرمجع الكتريق تربب كند درخال دربيل نكشت جيح شرارة بربع يالمبشودجون سبب رعدوبرق مكست ذا ممًا انه جنا عنيشوند در بعض مفا خاكر بن مشاهلات واستهاع رعدتشوداز دوري براسكت براز بنودن رعدزوا دعلادهم وعاك وبرق انعيصا هنك وكابن بنظري اكد

مكداذان اؤاذ دعدشنيده بي شوداكرا يرَّبكرا زاو برق يجعمُول ايددوربا شدا فانهمد شيئده غيشود حكايمنا تتربن يتورُ براشاك كه ه اند كرح كت منياء درُ ميك ثانير (... مرس) هفنادوهفت هزارفرييخ مسافنزا تطح محكند وحركها واز رهٔدد کریات تا نیر (را سرس) سیصدوسی دهفت مترومفیزا لانطع محكنه مشلا ينكرما يا أضال ودُره كاينكرا يسناده كا مكانيكرد عدبوجود مخايد روس س سره اروسيمة هفادمتر ومقلا مسافرا شدافنان مركوم كقلاز وجؤد كت بده ثانيها فاذ دغدنا بمعشدة (فَعَدُ الْمُعَدِينَ) برقيكرباجسا ماسخيتهميرسداولا بعرب صاعقهمينامند وصاعقها ذستيالم وفيتراج عثول مجاا بذكر دكميا والراسد عنا يخلككرن كرد دميا حابراست باجسام فالب كهرانة

بىكندى عقر بحصول ما يكران عاعقرب الدخوم الانتوب مشاهدة شدة است انجلر دُرجزية (طالطم) صاعفة

بغانه نده است دُرميان انخا نرا بخدا زمعکدن بؤده داخا

نْذَدُّ يُكِرُده بِهُ وَلَهُ مَرْتُكُ بِنِفُوسِ خِلَا مُرْسِنًا نَدُه بِودِ كَذِلْك ذُر (المانيا) وكلالة (فرا نقفورت) دُرطاف يخرجُ المعافيا دوزن نشئه پؤدند پُرس پکی شبقہ بود کرا طرافش بطال مزين بوده است و دُرانکشت یکی دیکر باب کففترا برطارا بود صاعقهان زنها اصابت ميكنانا يخرد بشبفهو دكرانكشف ايتان بودازمكدي مذكومها يترصاعقهمذاب محشؤد بغيرا بكى رعشه هيم ضرّد دربدن انها محسّوس تميشود دروقت صاعقه درخنها ونبانات لاسير بودكرا يندك الخاطرة صاعقه لاذياد محكند ذياد دعجث الكرس ذكرش سكقت يافث كداشجار ونبانات ازقتم ويوبكوند وكولوند طاعقه لابسوي خودلتان جُذب ميكند دروقك صاعفه بشكل كيب بردوى زمين خوابية ن ديانا فابده ذارد ذيلاالكنهة كردرميال باست جون بجسما فسايدا منة كرد باالكترتوا رض مك مبشوند خاد شراككريق يُهنذان بجسمال افسال ضركه نيرسانة دروقت صاعقه حهر بعشيدن فايده كلي ذارد وكذلك مشمع مرابن فاصل

مشاهده كرده اندبراى دنع صاعفه احكل دوياشيقة ازحرر ساخنراند دكرمينا فت مشمح ميكذارند واكرجينك كركهن صلح بظ مسيفم ليسنا ده باشند درُوف زديعنا ك انوا كرد وطرفين خطمكان لاوند ضرر ومرساند در ستلةه فأوود وصلهجري وطرف دكولت فخيدا نكلته وسيو (ما وان) نامرا بسفارت روا تُردوك عَلِيَّراوا که ند دکربین شیرا ز و بوشهر د کرمیان رعکه وصاعفی سادى لاست مايد مۇم اليئرد رفن حكت ما مراؤد كادفا واجله دسك بدسك همذا دمك خظمسنفيمان الشان تربيب ذا دوخودا ولما زن وعيالش در وسط تظمدنكورجا ى كرفت يكاث دنعكر صاعقد بخطمه نعنبي كر ايتان دُرميانان مي باشندنزول مي كند دوكس الذ طرفائن رجيندكس لادفائه خط هلاك ميكند دكعان كاردان چندكس ايلاني وهندي بودكند حكنظ مستقيم حكىم موجى اليدراد كاك فكردة بهييت فايره حكم شده دست بدست یکدکر دا کوند بعدازا نه الیا

صاعقه دو دنعه بایتان نزول کرده دُرط بن تظ مستبق كهسفير ترنبب ذاده بودوتنخض واكشمه وذارة كهارهنك وإيراني تربيب شده يؤديك تفطان بساحل سلامك نمير هكى الذي ناكها في اعقد بعظ اليهدُّ ممينا وندار يُون بجومهاي بلندنزد يكت أكثرارفات سلامهاعقدت كوه لها نزول ميكند دكر يصفيه اومًا ٺ دروقت شلاف تا صاعقه مكرة عنيزند بصراا صابت بحكنك وبعضا وفات بهيت مكان زده از دورجيوا نائزانلف مساز دمدس ابريكرمادة الكئويقية كارديون بسطح نمين نزدبات شق المترد وللكتريق زمين كردد الكرنق نفين والبد ونويج لبل ميكندا بخرموافها وست دنع وابخرخالف اوستجيز بحكندودرس بجاذيرايتان هجيز كمراتح شؤدما نزول صاعقهميكرد ديون بالنهادة الكتريقية فارغ شدالكنري زمين بازبهيئك اولخودش جع ميكند نكرام للت مبشود دالنوقت حَيْفانيلا كمكر إربحا عِقبا دوريا شدرعشرول فلاميرسا نكرسن مقدار

الكتريق زايا دبي شو دوكاه باشد كرافسان وجوانا ساؤلانلف ميسازد واثبان اين مكطلب مدتن وجهكست كددُون د ماك محم الكرني بكغوك زنده مُ مكفظ الي مكنادند درونيخ كرجحكم مدكورله لكتريق يرميشود الكهرين غوكرا تحليل مجرد ودروقت كردر ومح شااره بحصول محايد دىجى مغوك مكيركت كالزبه غباخينا رمشاهده ميسود زى الكترى مجمع الكنريق طب يخوكرانا بيركده بدر ويفعد تحليلكرده مؤافؤ الدنع ومخالف لاجذب مكنة وجون مجئع الالكتريق فادغ مشدالكمزيفي كرد كرجسم غولته دويوع تحليل شعبود بازيهيئك صليه خودمرا جعت كرده درر سمعفوك رعشرولها احلات محاكند واكرد رجيئم الكاني ئىلاك ئاشدعۇك ئاھلاك مىكىندىكا وچىعتەركىقىد مذكومال صد فمرضعك فامنهاده اندواند وازحكاء فناع امريفا (فرنكلين) نامرمكم نيارب كيثرم درميان هواا. وابرُسيّالدُّر فيتركيع الكنزيق الكشف كيده است مُه مي هُجِيند بخاطرى اوئدكر دعُدو بُرق ازا تارالكن نفيتها

ولي يؤن بيرُها في الشجاء ولالتباث نكردُه بود فكرش لالشاعر منيذا دناروزئ كيك طيًّا رُّهُ كَمركودكان انكاغذو دست ميكنند وبرهوا بي لاننها فحررا غال غود وبركا بطياه كمحازمعدكيني وكبط كرد دكروقت وزبيرن بالمطيارة لابهوا انداخت وبرطرف ديهان طياره دُريا يان ازمڪ دينے ىك كليد بسكت مطرف ديكر كليد لأدبيها في أزح بربسكت كدالكنرتفا كربكليد برسكد بزعين نرود واذترأس مخاطره صاعقد ديبها وحركا بيكد رخت بسكاانا والكنتفسرنا دُركليد مشاهده نكرد بسيارم فحوم ممايوس شيد انفافا درانحال بازان باريد ن كفت وربيما ن طناره ا ذابا لا ن ترسد كليد لا با نكشف كرفث ديد شالرع ا الكتريقيتم بانكشتش خورد ذرخال غم وكلازنس بشا دي مُبدّل كشك يُونح بتدرّك ركرد الكرّبق المشاهد بمو بجداذان بجكاء اروكاكيفتك لااخيار داد مدير سبيك فرنكان لامكحها وسنايتها بمودند واصحاب مطارف انجهتم حكم مومح اليكرهذا فالركه خانها فرسنا دند وت

ه اس وعوام مشا داليه بالينان شد مترج كويدا كرارك دُرُمُ الكَ عَجُرُنا عَمَّا فِي مِبُود بدوبولشْ نَيْزِيدِ بداله حدّ اه از ياعننا يُح ما با صَحَاب معارف چون مُشاراليه حكم ٠ كالانكالكاريق إدكميان بكشف كوجه زدم ضردة بربناهامك ألتاحلاتكد لانلار الإراتونين متميني ودنديج سيرصاعقد مدين وجبركا لاي كات ساء كريكط فيثر بتزي يتا الشد بقطريك دوانكشف مكعودمعك بالأنام كيعات هنس ودرطفايا يانشحفارنج نله يعبيد برسدد فنلها يهجين در نزد الط عامة بيا يا ن رده كداب لاشنه ناشد وازدع يُركده فروبرده ٺابنهايت'ا ب برسكد ديا پرڄال رُطرف ٺنرع ۽ كرئز فوف انئاده استاكر بانواع الكتريق ناربيغ كنعا بالكنزيق بالكتربق مكاننكرعارث لأقع شده اسثتا تيرصيكن والكثريق الخائا بدُ وبوع تحليك ميكند مُشَابه الحادة ويخالف للجهج. ميكنة والمطرف بالإيج ودكركوا لكنزيق بير ون ميرة دباالكير الريكم بشود مدين سميًا ذابرصاعقه رال عارت فروديي ازانك صاعقر محفوظ ميما بدائما واعال سيرصاعقه بذيناي عودمذكوربايدطه بشاند برع كنزبنا شد وطرف بالاى وقا وتيزى داشد باشد براى مخانظت شد الاناد د وقال باب طلابا بد سرشامطلاكنند بجهرساين الدكرسي صاعقة مقلا رمسانت يكدره والنصاعقم عقلا رمسانت يكدره والنصاعقم مقلا رمسانت يكدم و دمدكور باشد عاديتكم مقلا رمسانت مطح فوفانيس چهل و هشت نهاع باشد براى مخانطت عقما يكسبر صاعقه بالادم دارد كرطول عود شد وازده د داع باشد براى مسانت مسانت



لانسك الملك دو لا النونير مخافظ عادت صكدى الميتوا كدواكرد وصكدى بالشكر جهاد بالانونير لا زمست كراها بها الانونير كسند مسئد مسئل المناها و عود بالانونير الابها الأبنا او كدن يا جابى ربونكوند كوندك الكريق الجذب محكن داكرى الكريق الجذب محكن الداكرى الكريق الجذب محكن الكريق المحلول المحترب الكريس الكر

دوارمك خادترا يست كربر محرى دوان دارد بان تركم دوان در بان تركم دوان در بان ميكونيك رفاصغرى كرم فرنك رخوملال وبفا دسى ركرد بادى ميكونيك اين خاد ته كاه دكرد كريا بوجود من يكرا يرخا دفر مذكورة بعنها وفات درا بربوجود من يدا حجا دخفيف كومله ويكوانا نا صغيرة لل بالم الم يعرد دو بعنها وفائ فرا الم المعنز بالمعنز به مناقرين و بناكر مي بك مخاد ترم و موازد و باد بحصول مناقرين و باكر ميك مناقرين و بالدكر منافرين كرفاد ترم و موازد و باد بحصول مناقرين و بالمال المنافر المنافرين كرفاد كرفاد ترم و موازد و باد بحصول منافرين كرفاد كرفاد كرفاد كرفاد كرفاد كرفاد كرفاد و باد بحصول منافرين المال المنافرة المن

من كوره ازالكئريق بظه ويرج ايد خاد شرم قوم دروقيكر ذك دُّرْيَا بوجودًا يِعابِ دُرْيَا نَا بِشَكَلِحِ وَطَيْرَةُ مِيسًا زدوابهِ بَيْتُ مخروط معكوش مريايا فالمدلا كرمحور بودش دوران مى كنك وسرش بارمنشل كحين دعود دلاذا ناب نظهو لرامدهازك درونية الازمهيب رتكرورق انكافا فاستاهده ويتودى وكرداباد هاليمكرد د درا بوجود بحاسد كشيابا يكوجك وبزوك باشكسنهغ ق ميكنىد براى دفع مظرب كرداد د زُمنان كشف كرنزد رائ إلى شكرية د توب يُركرد وازكاني التن دننكر عود كردااد الشكسند دنع مىكنك نعود مالله كشتيها فأكرد كرمنان كردنا دبزدك بيفيتك لتنكينه غ ق ميكند كاه باشدانشارة الكتريق عرق ميشة كردباد كمنطفي معندلد دريها رونا يزودن منطفة ارده دكرفعكلنا جلنان بظهوبرجاايرودي منطفة حاره درص ولاركم بوغ دي بدسك عد وبرق وصاعقدو دوارمحى للكريقيث لكروره كايومقار لكنفا ننا سننرانك دابن ما ها هر كفنها ند وغير وشنداية



مسو زذانوتا و دا ذو ذنك نامهنه منا كدرُها ن حظا كرمكرة نارتير وسيده باشدكمواد جنيدكم الشدكر ما الشيخا ھے نابداز شعلہ اور وی زمین فے ایکار رک شنا تی سفامیکنگ اورلاننا زكم ناسنك حوادث مذكورة بعكا زاحنرا فاستات مكره نارشرا تصال بي إينا بنوقت يكجز إناجزا ي لطيفه نارويشو دىكركيە اولانمى دېڭىلكن ئاچە كاي غان تارىخى كەڭھىلەت كە شهاباناجشا مُظلمَّ مهاوئيَّت كه عاد تَثَرَكةُ ارض برايانان ايدُ چون مكرةً هو الله ق كنه مشنعام بشؤد صياب ظر خالدً وتبكر خاد تبرذ ونذن ونيا ذكرا زكواك ستياره شمرده اندا ودرستران كواكب حلاولى درست كردداند اسدا وانتظام سيرشان لامعلوم ككنند وانطلوع ويحوب وظهور وخطأ ايشان يُخذ سال ولخرمُيد هئندالكول وكبهانف موس سيرميكنندك ويا برجع اصلخي دشان كرافا بشكت وبالج بى كنندُ ھنۇپ لىلى ھشاھدە ئىشدە لىئىت كرىئان غاين ك (فَصُّ (فِي قُومُر مِّنَجُ) خاد ترفوسَ قرح لا و قوف يبيلا كردن بفي مناظرا لأصارًا

ا زان سبب چند مسئله و رفق مناظر ذکر کردنزا واحت بدين وجركرضينا ماثلا ازملك جشم شفاف مرورص رئد يكجر بمثن دكر سطح جشم شفاف نعكاس تهيكن كأمات حزء دىكرش نغود بشطح شفافكنك انكنا روايحنا يبذا مكنك انحهة اقل انحراف وكرزدوا تباطابن بدين وصراست مثلاً از نفر معول كيك مكشارى وكرميان باك كالشر مكنان ناظ بكيانكشن لا در ويان كاسه ويديد كركم ازانكشير دوي وي اانكثنوا نزظريش غايئب شود دراين وقتاكرات منان كآ رزنذناظ برقوم دُرجا يُتكراو لانكشتر باعند كدلجالا بمستخباين شات شدكرضيا ليكرخارج مشؤدازا يظ مُستقِم بحِيْسُمِ الطريخ لِي مَا بلكم المجهر اولان الخواف يافنكر. بجثم ناظرامده استن زياكا كاسها نعميشؤ دازا خلیکانانکشری بنیمناظری ایک مکذلات در میانات د مصورت خط مستقم مل جوب الخلشؤد در نصك ال منظد دربين بوقه والاستفامت فناده شاشكشك بظريا يدزيل چوب الاب بهوا نفوذكرة وازجهة

اصليش بجهة ديكراني الفراف كردة است ذان سبب شكك ييا يكاكضياء اذ فاسطرا لطف ماكث ما تلك منا وكن دانكا الى لعود تنهيم مبشود واكراد واسطراكتف بالطف ما مَلاً نعاكندبانعطاف العودت يبدى تتودخا لادرمكستكه مذكؤيره ديدنا نكتنزبكرد كابست اناب بهواليت انك فاسطراكتف بالطف نغلكرد واستن بيخ با بسطافعن العؤد بؤيت محشودجون طبفاتكره مؤانسب بارنفاع لطافك يداميكندا ذاين سبك ديد باوما نعطا فالمالعود ميشود بناءعا فالخا دروقيتكرقرط فناب درمرا فاشلأ بالاي نناسنا هده حشؤد بعني رؤيتا نناب دروتيتكه دسمن يا فقتك عقدا رقط مركك مساشد كرد روقت طاؤه مغروبا نناب ى شودواين مفدا دنا بيج كبرنيج دقيقترا فيزا اهل كَنَيْت قديمَ كَفنْراند درُوقتْ طَلُوع لاغ وُب دُرافِقْ سربح ياغ كيه خطاسناليؤن باوج لاحنينض واخل شؤد تناوى حقيق ليلونها رميح وليحايد داين مكسلانكأ كالعود لابخاط بناو منداند والاعلط تحنين عنيكرينأ

زة إنعطاف عن العود باانعطاف الى العودا هست كرجيب كريا زيينا <u>ال</u> الهودديد ه شودكرازمكان حقيقي خو**د د**ور ديد ه بي شو به وَ مميكربا نعطاف العودرؤيت م شودارمكال صاخود. سياردورد ميدلامي شوداذانيكت ماجي دميال بازمكان عققية وسياردو ومشاهده محشود وكوكبا زمكان حقيقي خودش كرد ودرؤيت مح شوج بعني بقبله رقط مرتبش دوران وكا غودش شاهده محشودكوكب وقيتكر درافي باشدانعطاف على العودشا زهر وقت بيشنزاست وجون تمام بارنفاع ساب انطافي يح فانددرمكان هيقتش نظرا يدضيا طاديران كذمركست اذالوان سبعم وقيلكم بانعطاف وانعكاس مجلماشود الوافق بظهور جايد واثباناين مطلب مدين وعسكت ك ديااريكا نرناريك دوبروى افناب يكسوراخ مدورم كنند انوتك شعاع انناب وكرميان خانهمذكور مكذابية ضيالمته رسميسا زداكرد كميان لابرة بك منتوج مثلق برفاعله اش نهاده شودبرسط مندشوم ازا نعكاس وا مغطاف كالمرالوانيعه درطرف فاعده بنظرميا ايدواكرمنشوم كرعكس الالنفاده شو

الوان درنا لاد رطرنه فاعده مشاهده محشود لكن دروضم لون قرمزى بالأى الوان ديكري افندود روضع تالى درين جيع الوان محافند قوس فزج بانعكاس انناب دُراج اي صغيرةٔ صافيةً مُستديره مٰالان بحصُول مخايد بدين دجير كه وضع اجزاء مذكوري درجهنرمفا بلافنا ب بابدبودكمدرُ هيجر شخاء تمكن مجثيم فاظرمنعكس شودبة طاينكر دربشنا جزاى مذكوره ملط جسم كيثف مانندا باليسنا ده اباشد وجم افت نندمك بافف شرقح كإغهه كاشد ود دهوا حرادث معتدل باشد ذيل د دوقت حارت هؤا أجزاى ما يُ تغرب لما حكند انعكاس يحبصول بمايي ودروقت برودت هؤااجزاي شيا ضجدى شوندضيا كافئاب دراوانعكاس بميند هديون ناظريقرص فناب ديثك كاده باشد درميال جزاي المثم كردوبروى وهشتا نعكاس ضيائ فنابرا مشاهلامنينا درصورت نصف ذايرة ملون كرارنفاع افناب نناتص وبانخطاطش دسروز لزايدمي كند ذيا اكران ضياليكه انافناب محاايد ذكاجزا محرقومرا نعكاس يزبر ديجيشكه

ود لك مخروط محشم لازم ما يدكر نقطم طسك يتتمناظ وغاعدش قويس قزح لماشده حييد وترمزاننا نايد قوس كوچك و مرزش هنبت باقل دريد ا مه ودوه حيدانخطاط يا مدنفطها يحطرفين قويش سالا واناسسبك زنيم كايره بزرك ترمشا مددم شود زيزام كز لايره بالاي رضتصورى شود مركز درسط ارض باشكد بنصف لايع مشاهده كودالؤانيكراز قوس قزح ممشاهد بحشودالؤانيشت كرضيا وافناب ازانها تركيب ذاركدزيل مكايمناخ بن بجربر ساينده اندكرضياء افنارانهف ركبتت يؤريخليل شود مهفت ناك بنظري ايدولين اثارمعلوم محشو دكرضياء ازهفت زمك تكيب دارديكي أبكه اككس ويخلاف فنابكندود كاخثها يرازا بكوه رو بخلافا فنابا بلابهوا مياشكا وقطرات بالوان فوس فرط مشاهده بحكند دكويرانكر دروقت طلؤع وغروبا فناب بهن زاديكمشكنم ذاششر فاشد نظرك دالوان قوس خرا مسيدسيم انكرد والماس ودريجف ريكها عالؤان

توسةنج رؤيت بحشود توس تزج بانففال حشمناظ نفتل كندمثلاناظ بطرف شمال رود قوس كالومبرو دواكر بظن جنوب رودق كسابا اومبرد دابر بكربا المان منفلت شوكد اكحيثم فاظرد ودبالشدقوس فزح بزرك واكرنز درك الشد كوچك ديده مىشود زيلاد دىين خطوط شعاعته كدا ديثم ناظربهيكت مخر وطيبرون مجابد ناانفراج زياده ماسك فاعدة في وط المرابية المنافقين المرابية المنافقين زلادترميشود أكربرجيم بكيول سياه كردناكا به لاشندباشد كسيامي نهاد شود بسياريل ك يول نظركنك دركالجاعجم سياءمك

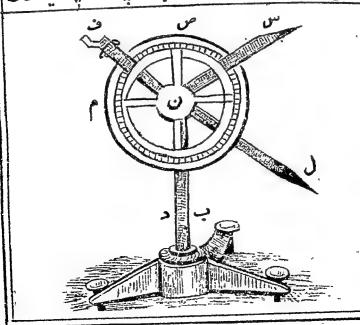
متمريكديكرنداذاين سبك رنك سبزانهماك سياه وسفد وترمى يجهئول بيايدو ونك قرمزى نساياه وتشبره سفيد وكنك نهردازكسياه وسفيدومورورنك مورازز دوسيا وسفند ودتنك ترمجني زسياه كسفيد وابى ودنك ابيازك سياه وسفيدو تريخى بظهورج ابدمتالا برجسم سياه نهاده برنك يول قرم ي بسيار نظركنند دُنك قرمي ال منك سياه در حيشمناظ منطبع ميشوداكر جا عجبم سياه بجشه سفيد وضحكنند سفيدى ودريشم فاظرمنطبي شودنا رنكها مح مكرد رحشمنا ظرماميز دازاتجا داينها سريصول محابد وكذالك متمهها يحريكر وكريد وكارسذ كدذكر رفصك الخفاكم الثي مالمبلارة ميكويندكرد ونظراخاطركندعاه وانتا ركواكب سائره مركز خائره خاله ظائما دروسط سناته باشدكه هالتبركردا والحاطه كرده است بصبي إزيكه بزرك نرجند هالمربكك سنناره الحاطرم كهند كرمركزهم مسطجم سنارة دى باشد هاله كر يخصوص ماهست

اكتريهكش سفيد مساشدوها لرافنا فأعلنك قوكم فرايح مشامه مصنود بالجلثه فالرفااذ بخار مكرمسن عدفا والفكنة دركرة نيم بظهور في البازاين سبب فالدلاك ظفّ الد بربازا ناينده وهالدافناب دلالك يركثرك كالان محكند انحكائ فالخين روملس نامحكم هاللافنابرا بيانكرد سردى غايت رقيق فإرجها يحنج دره وامشاها ؠؠۺۅ؞ۅٳؠڹۼڿٵۼؠڔ؞ڔۼڽڶۅۘۯڡ<u>ؿڷػ</u>ڒۺڹۿؽٮڹ بلوراست ضياءا فناب لاتحليل ببردا زيرج عمرص ورين قوس قزج در هالزا فناب نظاره بحشود هالدا بخربشيت كرضناء سناع دلانهنعكس بشده مشاهده ويتوراكرك ليها ننواب برخبرد شعله ع إغ لا در طال نكاه كند بالوكا قوسةنج مكنايره مجيط بجراغ مشاهده محشود ذيرا درو خؤاب چشميرانر بخاراست جون درانونت كامج ايكب بنعلج إغجشما زكندالبنه هالمطاع البرنك توس فزيح شااهك ميكند واكريجا رازحيتمرون رود لهالم ستمع لانخوا مدّد يداكه شعله ممّح زادر بالاي كديك كددورش بالشد كبرى ما البادر دوموم برناك قوس في .. مناهه ميكني وكذالك شمسكا ذب وضم كاذبا زكترن بخار كهدئه هوا يحفيم يست بجني افا تضمكر لا ذمير ذا ششر فا هفك مناهك كرده اند د روفت ظهوُ مهاد نهمذكوره دُرجوِّه في ابرهابي ابشدكرد رميان بخاركتيف الدارخا دنهرمذكوبها دبلهاندحني كره قعروكه ارض شمسركا ذب هستنند كرازى بخارج مكول ناامده اندنيا نوراديثان انهوداهشان للكرازك افثاهيت رفضي شفؤالثيكا شفق شالى ضيا بيست كركه اذغ واغناب د كطف شال فاقم ميشود دروقت ظهوراين خاد شردركرةً هوا درظ ف ننهال ابرهیت کریفایت ضعیف بح فایشد دیدن شفن شالي درُه كا مك نيست درما لك شماليسرايشكا مخنلف ديده ميشود بعضي ازحكا إرجاد شرزا بكثرث يخار كة نسم نسبت لاده اندلكن شفق مذكور يون دروخ والجا يازده درجها زخط استوامشاهده محشودار نفاع ارك

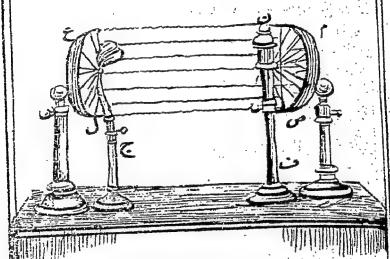
سيطبخ بكنك يايدواين بكرة نيم ننبت نذارد زيا ارتفاع كرة نتيم ازببيت فرسخ تجا وزينيشو دوبعضي كما شفق تناليلابتل كمياده (فوسفوريير) كددرسمت شمال واقع است وبت فادواند رغاليولني فالمحكم بالكرتين ويخيكر درشمال وجوداست منبت ذا دواند ذرذانه سبب شفق شما با عكم السياد وجَربان كرده اندالكن عي ما نافيتان دَراتبا ف سبب اد تهمذ كورة كلها كم

سائل الفناع كندندا وند بخضى زخاد تهايكد ذكهشات كذشت چون مو قوفنك بأنع كاس فياء وكيفينا نعكاس ضياء ذرعلم مناظرا لأبضاربيان بحشود وبكيازا ساسطم مذكورتىاوى ٺاوئيرشعاع وانعكاس ستلازم ديدير كرقساوى ذاويتين ذااثبات كبيم بدين وكجد بمفابلة خظ شعاعيكم برسيط جشم م صيف لغبر عود وارد بي شود كاك خظا نعنكاس كيدا بم شود خطيش كمذكوبرين درجه بررباب ئىظىشىتەتىرۇھى ئالاقى دارنىدۇن طرنېن تىلۇھى دۇرنا وىيىر ځاده پیالا**ی**شودکرمایت ناویترشعاع و دیکری ناویږو.. انعكاسنا مذارند وتنبث بخط مستقم وهم فارتيرهرك طرف فالمجراند لأويتين شعاع وانعكاس مريك يكحب ذء هستندا مهزا وأيرفا عمركر درط فبن خطوهي يكيا شدهاند ان دُونَا ويُرخاده بابيد باشد زيل كرجز مساوى بفاح أند ا الباك مطلب مذكور بدين وجراست كرا زمخد في عمل ا ديخيط اوبدرجات صغيره منقسم يركيك لوج ركبط شدهن برکز لابرهٔ (مصب د) اینهمشنوی (ل) لانعبیکنن^{ید}

بم كز ذايرةً عي ديك نشأن دكوم كِزَنَّا بِثُ وطَرْفِ دِيكُرَبَّنَا متحرك (س) و رف) دوعضاده موجوداست بطن عظاده ركس بالمارة عود الشاطائل لازم است ويطن عضاده ركف اذمعد فمصنوع ودكرميا فتركيك والخ مستدرجايل (ب) ودرجنيا بي خايل ينركر فايل هية موجود وببرمخ بلهاين ينبزظ شعا يتكدانا فناب فاردمى شؤد بسطخ اينرازان سولاخ ميكنم دبلاينر رل محافلا ازان عکس برطایل ر س محافندان محیط کایرواز حرکف رم) ناحف رص واز رب نارس مرد وطرف دنشا مساوى بباشندمكا بخرا فسرناو ييرشطاع انعكاس لادرى قرب نقط المنظم مسئينم وهمحسا بدمى كنند ولكن حكا متفلامين ذاويرشفاع وانعكاس لادرسط جمم مكيفل دُرجَهْرُنُونِ وَظُشْعًاع ما نعكاس حساب نكرده اندُ بلكردُيْ يمين وهيا دخطهاحساب كرده اندجون درسين حكاحت فإافسرومتقلمين دكنالاقى شغاع حط مستيقتم خلاف الانعامدكردراين باب سكطرى كاشنبرشو بذانكرمككا

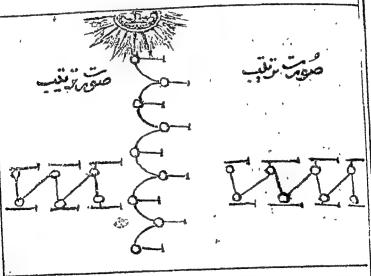


فظهظا منع شوذان دونفطه ذا ويتيناست طف يمين وديا دخط مؤهوم مخلاعتبا دنيست أكرد كرمين مكاي فالفره وكاى مقدمين دردتميه ناويرخلاف فاقع شده چون مكام مركه ويكند مخالف ايشان ضري عطل تنيها المنا زخطوط ذفاياى شطاع وانعكاس صيالاتار غرببه وعجيئبر بطهو دميرسك اذان حمله بشكل فطح مكافيحبتكم انمعكدنى مجلاً رمس) و رع لى دوتطعمالينراعاله شودواينه خاعه نكوع برالاي دواسطوا نرنصبتية كرسط مقع إيتان سيكد مكره واجهرا شند درق بعركن اينه رم س) اذنالهاى كه د فى مول ظرف يراناتش ف (ن) برابا لاى اسطال انه رف وضع شود و كذا لك در جهة مفابل در قرب مركزاينه رع ل برنا الاي اسطوا (ج) فابل اشنعال ماننداباروت والموم وضعور ا زا قشيكر دُرميان ظرفك خطوط مشتقيم وارة بسطح مفقر رمس فلهد شود مساوى خوايات ورودانكاس يبيابى ساند وخطوطا نعكاس النبر رع ل وادد مى شود خالادرموضع اجتماع به خطوط درم كراينم رع ل اكرناروت ياموم نظاده باشنا شغال مي يابد صورت المنتل براسك



وازانارغ ببروع ببرد وایای شعاع وا نعکاس ست کدو نیم مشب نما مح صل فناب بنظراید به به روسول مشنی فندی اندوا یای شعاع وا نعکاس این واج کرده اند کرم کست دنیم شب نما مح جس اوناب دادید ن بدین وجم کرا زشرق ناغ به دوری

س چنان مشلایم ساعت باشداینهای مجلای در در برک بالأيء ودفانصب ازند وجهيكرانيرها برخط مستقدواتم بالشنكانيم كردرط فغرب هست خظا تسكاس ينبرشن باشدد وقث غوب كردن افناب ذابيه غربي نحوب منيكن كم بلكربرنست ماهاك شرف تنصف شيك وهنبت باهالى خربا فناب دريضف نهادمي باشددراين بنه غرب بوجرانه كاسهنيالا باينهكرددقرب يحدد درجهترشه فاقع است ميدهد وهجين إبابنر ويكرضيا ميدهد نادرنهايت غربے ضیاء بنھایت شریعے میرسکد رہم چنین دکرجنو وشهال اكراينه هاترىتيب سازند نصف كره ارضارج دست تاریکی شک ضیا یاب وسینبرد و دمند نباته بحرارت فناب شفاياب شودلكن درمنطفر خادة ٠٠ نا ن وحيان خاج برود ن شب مي الشنداكرمين برىدن شب نباشد ئلف مىشوند وكذالك دى منطفى معندله اكترحيوان ونبات لااحنياج نامي ببرودت شبه مت اذاین جهتک کرننویر دوی زمین کرچرانیك جهتر قایده فار دام ازجها ت منعدده ضرا و معلوم و مبتر است رفید می ازا فار دا و بیر شطاع وا نع کاس سن میت این معد به الطرفین دا بر بالای افتخان رقوب بناها بسته ها ذی الطرفین دا بر بالای افتخان رقوب بناها بسته ها ذی ت



الشَّغِانَرُ بِلَادِند بوجهيكرشناع مِحْنَ وَتُوْنُول الْمُنْعَالَمُوا السَّادِينَ وَتُوْنُول الْمُنْعَالِمُوا ا بايد بِن وقيتكرافناب بنصف المهاد سلاشمُرشمك المايد بين وقيتكرافناب بنصف المهاد وسلاشمُرشمك النَّفَان مِهم شود ولا ووف دا اتش واشنغال دهد وازابن وقت زوال معلوم می شود واهل دو پاساعنها را براوازابن تطبیق و میفان بی کنند (نلخر اف و گویکی) ۴

بندة حقيرعض ميكن كداز تربيب اينده هاشي كري (مرسول مشتیانندی)جهردید نافناب د نیمگرشک تصويركردداست الي (المغالف) رؤيتي بحصول مايد چنايخها كركسے دردوئا ينظر كردرنها يت غهبيت نظاره كندمثال وشخكر للبعينه دلاينه كددرنهات شزد ان مكانشت مشاهده ميكند مثلًا فرض كين مانشهرك (لندن) ناشهر ربكين الينرطاتريت كنندكيم در اينهكرد وشهرلند شت نكاه كندمثال ف شخصيل كدداينه شهريكبن ست مشاهده ميكندهم دريقين وهردوا شاؤات واين ازنلفال الكتريق خوشترعيب تاست ولمحضرف نساد دارد ٠

(Re idst)

ان عصر واد ثارباب رائس. في ميد بريد منقطَرُمْيَا فَتْحُونُ الْكَارِخَابِ ﴿ هَزَنِكُنْرُنَهَا فَتَحُونَ شَهِدَا إِنَّ الْمُرْتَ مرقطعً متوعيش حينية حياك .. هرصفية منيش ركم معم درهرة عُلَحوفش كَبُرْعَلَها مِقِيمٌ ٥٠٠ وَثَعَنَكَانَ لَفَظْشُرْئِنَ كَيْ عَجَّابِهِ خانىركالش زيادة كلال .. داى لبنكين ذا مركرده ساب يَرُازازاده رشنه ناليف بأزسر .. اور دمش نترج هيون متن ارخم اومن زحکای جهان کوش جوان کا مین خواهم شینداد هم جا باناطا فین بخلاللهاللك الوسطار ساله مستنطاخوا فرعينا كهاج المعتمدين المرك كذبع بتأق صحايف عايرض بمقتاكن أكفره صحافزا باانكريم كمقازاتكا طالى زاشكالسك انتيضا بجنامستطامس نغالألفاب كيث نلاطون عيرلم سطوت ببرجباا فالميزاحيك بحناسلما للها الماعا بكية المج والمدوك والدورا عدان كالودر الأوكرة محلته ويحكل زنزي باطلع كالدكوا فاأفات ابثاالعُلَمَا الراشين الحاج نيزَ عِلَى 123/1907/15

غض انصطيران كلات انكريجه مطالعة اخوان صفااود چند در موزات بریعتیرعایی وعلیه ونیرنجان کردیجی وافى در بخصيلش بعري كشيدة تربتيب فاده علاحظم فانزه ف بهع طاحب خرلان ذكى مجليه ظمع د زاورده امياماست كدازمط العربهرة وافيطاصل كدد فاعقدته اككبي خاسنترا شدكل سنخ لاد مجلستبن بكاسف كند باورديكقدا وكوكرد دلاقت ريخنركل شرا درفوفا ونكاه بلار دسفيدمى شودجندم زنيم تكرا ركستك فا عظم لا تجي كم نازه از د جاجه بعيل مدّا و دا كرف د د خلصرا نداختم قدرى وشادر دروى ديخنرجندشب بكذار دزور مي شود بفاعده حكث ولابر لاشتنرد وشبشه دمن تنك تمايد دوى ولاب سرد بريز ديجالت خوداات ميكرد دوابنا زجلهاسلاراست فاسطلا اكنواسنه باشيد قدح اب لفظ منفقرسكاكند بالورند قدرى جعندرة مراخورد نمايد درميان ظرخ ديخشر قلأرى ابكه بربالاي وبريز دجند ساعت عاند بكذانسا

مذكو را و ما طاف كندى بمقلار حشت مين البي حقند راسيرتو مواذنه كرده بزنداب يصندوبرنك بمعولم يشود بعداكر عطاها إراب درماس نك ديكر شود درمان قلح ديكر ديخشر دوقاشفا بمعول ديخشر وناكاب يميشود ولاز اكنجيال تعييرا ودادا شنرابا شد قلمدا يلاورد فاقلها فوت كند نك د يكربيا محكنه بإزنكرا ركند لون ديكرسا مىكندىكى كفظره دوح نشاد دباوبزند ذيا د بافلرفوت كندسنج مح شوداكركر فوث كنديفا مده حكمت اصغاره دنك شرمى تتودوا ذاين جله تماشا عغيب وعجيب سيت فأعظله كاواكها زيخاهندا داب مدكور دارنا العاصل عودنما يد تدجى لاازاب مصفا نصف كرده قدرى كات. باوبزند بادوسرقطره روح نشادرا بابلى رنايجها شد بعدچندقطره جوهرناج باوبرني هرناط اصل خودخوا هدشد فاكرلا درمنان شيشرسف يكارجيرمس انداخنه بعدانان شيشه ذابروح فشادريها ده من ن شیشهمذکومها دوساعت باز کذا شنه به یک م

باجوب ببنيه مكركند بنمساءت كناشنه دهريثيشرنا انك يناع شبشرا في ميشو ورود هورسنا محسف مي فيندا كرزما م لازيابنا بينيشود ولكراز فاعدوخا دج ميشود بازاكرفدك ن درشیشر بینکانی ابے میشود فاعیک لاک کیے خاسنها شددوميا وششرد بخخ زنقع دوست كند بناوود يكدره نقرة معول درميان قدرى نيزا بانلاخه يسانانكرتيزا بانقره واخورد درماان شيشير وردست متفال بودودرهم ذيبق درشيشهمذكوردرنا لأيخبا يخنرجا ويومطالخو ديكذار ديشط انكرازطاي جود حك ندهد دينجني دميانان ششير ساناخوا مديشد سيادلطيف ونظيف اكهشيشرانطا عجود حكث بكنعاط بحشود فأشكر لاكركيف فالمدكر دسمالي ظالته بزبار طان دستهال منونرد بياورد دستهال سفيد ياك وعيك بامدري قوسفات داموينا قجه دست سيالد دستهال نهورطا درميا واويرورش فاده خشك كنذافة درمينا وبريز دغيسون دياانكركبيت بنندا فتزميكر دامادسما

منيئوزد فأمشك لابلاورند تدرى ظاج كرميظ راود درهم فاشد درميان ظريج ريخ نرويكا رجركيك سباه دراوانداخنه بجوش مايد درجين جوش كيخود نسفون درميانظف مذكورا نداخنه جيندحك بروى انطاظام شده بعضا ينكربنا لأكاب امدها تسرميكرد التاجنين كاملاد واطاق نكند دربيره ن بكنداخلال سوزاندن اطافرا لمادد فأشك لاكركيي خواسنهابشد درميان ظرنياب برق بظهور برسد قدحي يراظ بكرده دو دره ذين هردنظرف دبيكرديخ لمشانزده درهماب احستراهستهازي لب مّلح بروى تيزاب مذكود ديخينرى بعد بقد ديم يخود سفو الدوشقال ونيم وتلوط ندى يوناس درميان تدح انتزام بجردانداختن ذان ظرف فرخ بظهو بخواهد وسيد فَا رَحِي لَا بِيَاوِرِنِد بِعُرْدِه روح درشيشهركيه، تدري جوم كوكرد بربا لاي اوبريزد وقد دى ما بالالصاوبية درشيشرنا بايرب بنبرم كركندميل ريزه بسيارنانك كهفا وسوراجي باشدانيوب ينبرد دكندانكشت

خود دس واخ كفاريقدردود قيقربعد بالرحراع كفا انكث لاازدراوبرذارد نؤسى ذاوساطم خواهد شد به تماشا نيست واكرد رشب دمهوم اخ رابردا ونلمشليرا خامدسون فأسعل لااكنام مفناطيس الرابر بسوزن بكيرى سويزن ادمقنا طيسر فزا دنما يدبيا ورسون ومقناطيس جينلع تببرد يعضو رخلؤ بسيسيط يرسوزن لاي سودنواجذب محكنديك إذان درخفيه سوزنوا يجندم تبي برئا لاىمفناطيس لك نوده يون درجا حصافي كمثانة بججرثه يكهمفناطيس إاشاره نمااتي سودن فرادو دفعرم شودبسيارع كاست فأسف كالزخاسنه الشكند دومرغ بکیجاغ روشن کند و دیگری خاموش نماید د و شبهرغ برديوا راطافافش غايندى بنفار مكرغ قدرى فوسفور ويمنغار دمكري قديري باروت نهاده اوالمعملا باروت درمنفار دارد چاغ رانزد بكرده فونكرده. خاموشخا هدكرد معلد دنزديك مغيكه ضفوبردك منفار دارد برده روشن ميكند آمّا ما يد شخصُ ع لكننده

ازل امتحان كندكرميزإن ضفورولاروت لاملاند كرسكه ظاموششود زيادنبا شدكما صلجلس طلاع طاصلكند المكرميرا نانها نابكيند فاشك الانج ذا يارف صق شمع ناشيده وسطا وناسوران كرده قددى كافور درد ميانش ديخنه روشن كنند مثل تمع بي سوز دبرف يا يخ ضربرى جوخةن شمع غيرسا ند فا منف لا بياور دفت المانياك ددئا لاى قددى يودخا لص درظريفي عليماكي برث بإدسته شيشا هستاا هستردرامانياك مدكورحل نمايد بعدردوى كاغدنيكر درروى دورى جبني لاشكر يخيار بكذاردنا تماما باوكرفث شودتمين إسكدجوهرمذكور كدالمانياك فاشد فراركرده قدرى خالت كمريود باشد دك روى كاغذهنا ندا ولاجسيا لاهستدر لاشنه ذرشيشة حظنا بذو وقت حاجت بكارر د آوكا اكفدرى زاين جوهرد داطاقى ربالاسى فرشها ريخينه هركبرد اخلمى شود لاروى وبكنار دصلابي هيث عجيب مثل نفنك مي نليا وكايئااكرايكف ازياى كبع بنوديب نداد عفرشا يان وتماشا

رجها کوشراو تدری نهوهرمذکورکی کناشنه ا دُد رئاكت مكريخا مدنا ذكند صذاى غبيبا زا وبظهور وسيدوناعشضاعا مكل الميزخوا مدشد بناء على فالكهم خواسنه لاشند تدى الاين دوا دركاغدُ ناذكى ريخنه فإفدرى شيشه كوبده كممثل لأنهاى برنج فا مخودى خوب يجيده بهركر زنند صداخوا مدكردسه فاسك لا اكرخواسترات درمجاس شكام مع كشنك كالاغى بديوا رجيك إنده بخوا ندياصا لكند تقدك عهارانكشت دىوامراسوراخ كرده صفدع درميان ان سولاخ كلاشتران كاغنصورت مذكورنا درسولاخ چكيانيده دروقينكرواسترناشنداظها دفضيلت تثثا بفها يندجواغوا برلماشنه برابرمرغ نكاة بداد مدجو كطامرا خاغا دربا برمم عزبؤري هدببردا يحوان دوشنا اقترمي ببيندكه بطرف أومجا ايدهرا سأن سنده فركاية خوا هدكردموجب عرت خاضران وناظران خاهتك المقلا أكنواسنه فاشندد داطا قي هناب رون

كه ردش كندجميع اطاق لأياخانه رئا ساور دشوره دنوازه درهم كوكردجها د درهم مفرجوزان كرخلط اهن الشده بابن سرقلم لأباهم صلاً بيركرده بقدر كفايت الاستو خدکرده بمیّان ظرف کا بشدریجنگه نخشک شور دروقت الماية المن المان المنافعة المديود، يتلهسئلهم انصنعت ذكركره وكمزلا دلان دبن هميز شىنداكركسے نواسئه فاشلجه هر ذرينج زابكرج بياور دك مرتدم بخواهد زرنيخ درميان يوست شلنوك زيادى فهث وكاف بنوده كرمنلا يكيارك زرنيح درُميان دُومنُ بيسة شلوك مرش وكحا خصيشو لاتش بدهند مكربكراز سردشا ملاظهم يثود درميان خاكشها شلالماس وتميزند جعطتويزده خاكسترها لالادلاد وجوهري ثماند ببكعشا اماسفند كالورده بااين صلابيركوه درشيشه كرده انش ميدى ادوم بسرته فتين ميشودوا برجوهم وارى وسفيد درعل بالصديار بكارج ايد فاع ك اكراكه وفا سدلاثابت كندبيا ورديا وجهسم سفيديا نهدانه كأ

بحواهد معادل بسريخ كرفنه سحق كندفرش لحاف الأبارميَّم منايد دربو تترقد رئ نربو تترظالي بإشد و دربو تتراله باكاحكت يحكركرده كوؤاللقة كرده يوتبريا دروسط اقبث بكذا بندودوى ولااقتز ريزند ملامريدمك صلائح بربوټرىشىندە بحشو دكوش بدادىندصدا ي وتىركرساك شدبويترلار ذاشنردركارى بكذارند بصلانبيردشك بوتدلاشكسندنا رقيم سميانندكه بإبيزون محايد بردق صفحة ابث مطاديت ودود بخكند فاكتكر لامكوند چهارشفال ذيق ويكثفال ذهب علغه نمايد بعد دراك تصعيدنهندومكر رتصعيدورة نضعيد نايندتمامينو وذهب مصعندشود ودرسا يرفازات سرزييق وبك فلز كانيست واكرسر زميق ملك فلزرا كابنبغ للم ليحج كند وإش مصغدنتا درقوم است حواصل بسياروا عمالان بتيتما فأسطلا يااور ببيت شفالعق كريدالا بروى دلا منفال شوره ريخينه فالاى فايزده منفال نمك تعطيركن انكاه اولاا ذنمك تقطركرجه ان مقطرهشك متفالش

كثفال ولاده طلا واحلم يكندجنان حلى كران طلامفه شدود روسفر واونجي الناكر درميان فخاني ريخاه د سندكالاجزء هوامى شودوانه فاصا يخرمشاهده غؤج رنع ضيق النفس و دفع فالجو دفع فنق واز دياد باه وهو سكند يمعني إليكه دوسرنطره دوشربت ويخشري ويداو لرية خورد فاوبعاذان كمطلاذا حاكردي عادلاواككا عتردوبا لايا قرفلا مكناشنها لكافرار مكندانا لكا تحديدكرده كازفرا ونموده الزنيزاب وعبد دبعد تدرى كلاب داخا اوكرده كمربوي الكلكر فنرشو دطلاما للدينهدة تخمتل دوغن باقهما نداكر كسيحوا ستراا شديقانه مند ترد دشهت كرده ميل نمايد وان طلافاعل ستددعل برذك بكارتحا يداسنانا واين فن دسيد كيخوا هندكردد عائ و د بكارمزند و إنصكا ار شورة كرع و إزاوقط شدتابست هكاه نهزنج أضفها إحرال بالوبالسو برسكينا وركفي تمحديد ذوب تنوده نرينج جوهرم ثابت وجاري خ المد شدر كني ازار كان ميشود وقابل سن فاشكره

دوتزكيبات حرلازم شدكرجيند مسئله فرتهيزنما يرك فأكلك لايتوره نيج شب دوناج سياه سممك ططام دوتقط كرده بعداين مقطريل باحريات انتمك وقروننج سونة درمرظ فيحانان سرنا لاخلكرده بمعنا سكرمر كدام يكى يكثفال باشد بامقط مذكور حل نمايند بعد درما فيخذع فكنند وبخشك نمايند كركس ككند دربوتريخنه كماندكي ووياننكا ردينا وخوب شدهااشد عقدمذكورلا درميارا ن بوتبرذوب كنند دوشفال طلابيرون ايد ذركال وبي ونرمي ورنكين وزريا امّادروقت حّل شمس ندكي عقاب دلان ديخنركر شمس خوب ولشود أيضكا تكيب ديكربرنج طاجى ترخاب كنفره وبمجواهدوذا راشكندانقد ديردوي ومكا نابرنج خؤرد شودمسا وياونقع نمك فلياب شكاحه كادربوتيرد يخترذوب كندمتراست وفابل سيابعي النكم غلت فلياب دوشكار دونقره مك بريخ مك من بضكا برنج ونفره مساوى ذاراشكنهماليده ببريج

خهدشود قلمى تمك تركى وشيشه صلام كرده وثر يهان نقره وبرنج نمايد تركيب سفيد نابي برون دي م دنكه الجاهر ودهنه فالمار والماركار بكرلاجه تروجع مفاصل يوست هليله نددصه فد صولغان بالشويره بكراكوسيده سخنه مخلوط كناهير كرده فيها بساد دره كرشب وتعت خواسدن مقال اليا متفال ميل عايديكيا لراب كرمه كالاي وخورده سرشب يانا ده چنين كند رنع خلاهد شد فا گلل اذباي ضفيغم صوبتا سنطال ومداومت عابدنفع كلم فارد تركا لشجو هرجسي لبان زعفرا بهرسا لتنوي جزارا بالسوير بخلوط منوده حك يقدم يخود سادد جهترادم بررك توى تيبرصي دو نخود عصر دو نخو دميل مايي وانتجه أطفال بجسب تفاضا يسن داده شود ناض استت فأسط فالدمجه ترجيع استام صداع نرمالد زعفران ناريخ سفيدا بفلع كلارم خ شاسنداج ارابا لسويرا طخر بسيار شند بسايند ربيشاني وشقيقين بالندنا فعسكت

فاكلاجهترسونزك مصطكره وشفال كأسرجينج وم ندددوم باميك وقيه عسل يجون كرده نصف عبم ونصف عصيخورد ناهفت يومرونه شمهاع كرده بالم قطم بتنطانكمازنرشيرهنكند فانعك لاجنهاً ع بكيردنات مصرى ببمثفال زعفران نبم مثفا لهردورا أاه ذهرة مرغ سياه خيركرده دروقت مجامعت برقصيب طلا كندا ذجهترط فبن بسيادلان ويخشد كركان نادم مفعول دسكتا زفاعل بالدر أبيضا جمة سؤزنك ده درهم شيرة بالأمروم كدرهم روغن البيان مخلوط كردة بيوبخورد ظهرظام وودنا بيمند يوم تطع بحشودا نشاءا بجيهن مخبيب بكيراسم مطلوب ذا إا اسماذ اسهاءانته عددا واكرنا إسم مطلوب درست نيامد بادواسم يالماسراسم إناساءاته درست بيايده صحواست مثلا خواسيم الحسين العبوب على كيم عدد حسين ١٢١٨ مكصد وببيت وهشت عدداست اولامطابة بكرده بادواسما زاسماءا تله كرعبارت ازحى وودود باشدكرعة

است كممطابقة يحتانا ل لفظملكه مرديديون دراملاك اسر ماان عددناا فينرلفظ جعلى فكوبر ككفا يترلبشد يتروج كالازمة ملائكاست مقصودانست بابداسم ازايير ملائكد لامطابق كاعددمد كوثر كيزاكرنا فخصاكر بارى تعالىجادكرده موكل السنحاهد فرمود وايرجل ورساعت شعدوقعة ماه باشد بجدازعد داسمطلق مفت هفت طرح كنا يجيرنا قيهانلان يكشدنه مبتلا وليهجرك بومقرا ركرف أكرسعدا ستاة لصبح كطلوع كوكب شوع كن والإدرساءت سعد ديكراين يوم مشخول شوندك وكالكر الخانع علاضت كدم بعي يكنى بعادا سمطالب مطلوب ولفظ اسمآءالله وملائكه بطريق مذكور كمريح ضربيث دروقت يركردك مشك وزعفران د القن ريخنه مشعول شود و ديكظ بقرركرد عض شدجيع اسم ها لاجع كند بلاندعدداين جنداس جرشدا رجعانها سعد بنيذاد المكالجرعا ندجهارقه كت مكنداكم قاطام دقيمن اقل للد